

Externer Aufwickler

ER1 / ER2 / ER3

Art.-Nr.	Benennung	Typ
5948102.597	Externer Aufwickler	ER1/210
5943251.597	Externer Aufwickler	ER2/210
5945802.597	Externer Aufwickler	ER3/210

Ausgabe: 09/2022 - **Art.-Nr.** 9008826

Urheberrecht

Diese Dokumentation sowie Übersetzungen hiervon sind Eigentum der cab Produkttechnik GmbH & Co KG. Das Reproduzieren, Verarbeiten, Vervielfältigen oder Verbreiten im Ganzen oder in Teilen zu anderen Zwecken als der Verfolgung seiner ursprünglichen bestimmungsgemäßen Verwendung - insbesondere die Ersatzteilbeschaffung eines von cab verkauften Gerätes - erfordert die vorherige schriftliche Genehmigung der cab.

Redaktion

Bei Fragen oder Anregungen wenden Sie sich bitte an cab Produkttechnik GmbH & Co KG Adresse „Deutschland“.

Aktualität

Durch die ständige Weiterentwicklung der Geräte können Abweichungen zwischen der Dokumentation und dem Gerät auftreten. Die aktuelle Ausgabe finden Sie unter www.cab.de.

Geschäftsbedingungen

Lieferungen und Leistungen erfolgen zu den „Allgemeinen Verkaufsbedingungen der cab“.

Weiterführende Dokumente

Betriebsanleitung SQUIX

▷ <https://www.cab.de/media/pushfile.cfm?file=2769> 



Konfigurationsanleitung cab-Drucker

▷ <https://www.cab.de/media/pushfile.cfm?file=3256> 



Programmieranleitung cab-Drucker

▷ <https://www.cab.de/media/pushfile.cfm?file=3046> 



Deutschland
cab Produkttechnik GmbH & Co KG
Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
www.cab.de

USA
cab Technology, Inc.
Chelmsford, MA
Tel. +1 978 250 8321
www.cab.de/us

Taiwan
cab Technology Co., Ltd.
Taipeh
Tel. +886 (02) 8227 3966
www.cab.de/tw

Singapur
cab Singapore Pte. Ltd.
Singapur
Tel. +65 6701 8691
www.cab.de/en

Frankreich
cab Technologies S.à.r.l.
Niedermodern
Tel. +33 388 722501
www.cab.de/fr

Mexiko
cab Technology, Inc.
Juárez
Tel. +52 656 682 4301
www.cab.de/es

China
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai
Tel. +86 (021) 6236 3161
www.cab.de/cn

Südafrika
cab Technology (Pty) Ltd.
Randburg
Tel. +27 11 886 3580
www.cab.de/za

1.1 Hinweise

Wichtige Informationen und Hinweise sind in dieser Dokumentation folgendermaßen gekennzeichnet:



Gefahr!

Macht auf eine außerordentliche große, unmittelbar bevorstehende Gefahr für Gesundheit oder Leben durch gefährliche elektrische Spannung aufmerksam.



Gefahr!

Macht auf eine Gefährdung mit hohem Risikograd aufmerksam, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.



Warnung!

Macht auf eine Gefährdung mit mittlerem Risikograd aufmerksam, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.



Vorsicht!

Macht auf eine Gefährdung mit niedrigem Risikograd aufmerksam, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.



Achtung!

Macht auf mögliche Sachbeschädigung oder einen Qualitätsverlust aufmerksam.



Hinweis!

Ratschläge zur Erleichterung des Arbeitsablaufs oder Hinweis auf wichtige Arbeitsschritte.



Umwelt!

Tipps zu Umweltschutz



Handlungsanweisung



Verweis auf Kapitel, Position, Bildnummer oder Dokument.



* Option (Zubehör, Peripherie, Sonderausstattung).

Zeit

Darstellung in Display / Monitor.

1.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Das Gerät ist ausschließlich als Peripheriegerät für cab-Drucker der SQUIX-Serie zum Aufwickeln von geeigneten Materialien bestimmt.
Eine andersartige oder darüber hinausgehende Benutzung ist nicht bestimmungsgemäß.
Für aus missbräuchlicher Verwendung resultierende Schäden haftet der Hersteller/Lieferant nicht; das Risiko trägt allein der Anwender.
- Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Beachten dieser Anleitung.
- Das Gerät ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gefertigt.
Dennoch können bei der Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Beeinträchtigungen des Gerätes und anderer Sachwerte entstehen.
- Das Gerät darf nur in technisch einwandfreiem Zustand sowie bestimmungsgemäß, sicherheits- und gefahrenbewusst unter Beachtung dieser Anleitung benutzt werden.



Hinweis!

Alle Dokumentationen sind aktuell auch im Internet abrufbar.

1.3 Sicherheitshinweise

**Vorsicht!**

Verletzungsgefahr durch rotierende Teile!

Während des Betriebs sind rotierende Teile frei zugänglich.

- ▶ Schmuckstücke, Haare von Personen u.Ä. aus dem Bereich der rotierenden Teile fernhalten.

**Achtung!**

Gefahr von Elektronikschäden!

- ▶ Montage und Demontage des Wicklers nur bei ausgeschaltetem Drucker durchführen.

**Achtung!**

Risiko von Getriebeschäden!

- ▶ Wickelrichtung nur bei stehender Wickelachse umschalten.

- Das Gerät nur in trockener Umgebung betreiben und keiner Nässe (Spritzwasser, Nebel, etc.) aussetzen.
- Gerät nicht in explosionsgefährdeter Atmosphäre betreiben.
- Gerät nicht in der Nähe von Hochspannungsleitungen betreiben.
- Nur die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Handlungen ausführen. Weiterführende Arbeiten dürfen nur von geschultem Personal oder Servicetechnikern durchgeführt werden.
- Unsachgemäße Eingriffe an elektronischen Baugruppen und deren Software können Störungen verursachen.
- Auch andere unsachgemäße Arbeiten oder Veränderungen am Gerät können die Betriebssicherheit gefährden.
- Servicearbeiten immer in einer qualifizierten Werkstatt durchführen lassen, die die notwendigen Fachkenntnisse und Werkzeuge zur Durchführung der erforderlichen Arbeit besitzt.
- Der maximale Emissionsschalldruckpegel LpA liegt unter 70 dB(A).

**Warnung!**

Dies ist eine Einrichtung der Klasse A. Die Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen.

1.4 Umwelt



Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Verwertung zugeführt werden sollen.

- ▶ Getrennt vom Restmüll über geeignete Sammelstellen entsorgen.
- ▶ Teile dem Recycling zuführen.

2.1 Funktionsbeschreibung

Die Externen Aufwickler ER1, ER2 und ER3 sind Peripheriegeräte für Drucker der SQUIX-Serie und dienen dazu, das Material nach dem Bedrucken wieder aufzuwickeln. Die Stromversorgung und Ansteuerung des Aufwicklers erfolgt über den Peripherieanschluss des Druckers. Der Aufwickler läuft erst dann an, wenn der Drucker einen Papiertransport ausführt. Nach Beendigung des Papiertransports läuft der Aufwickler noch maximal eine Sekunde nach.

2.2 Technische Daten

		ER1	ER2	ER3
Etikettenbreite		bis 120 mm	bis 180 mm	bis 235 mm
Aufwickeldurchmesser		bis 205 mm		
Kerndurchmesser		40 mm auf Wickelachse 40 mm auf Pappkern 76 mm auf Pappkern über Adapter		
Wickelgeschwindigkeit		50 - 300 mm/s		
Etikettenwicklung		Etikett außen-/innenliegend		
Abmessungen	Höhe	280 mm		
	Breite	250 mm	310 mm	365 mm
	Tiefe	285 mm		
Gewicht		4,5 kg	4,8 kg	5,1 kg
Betriebstemperatur		5 - 40 °C, bei Luftfeuchtigkeit 10 bis 85% nicht kondensierend		
Lagertemperatur		0 - 60 °C, bei Luftfeuchtigkeit 20 bis 80% nicht kondensierend		
Transporttemperatur		-25 - 60 °C, bei Luftfeuchtigkeit 20 bis 80% nicht kondensierend		

Tabelle 1 Technische Daten

2.3 Geräteübersicht

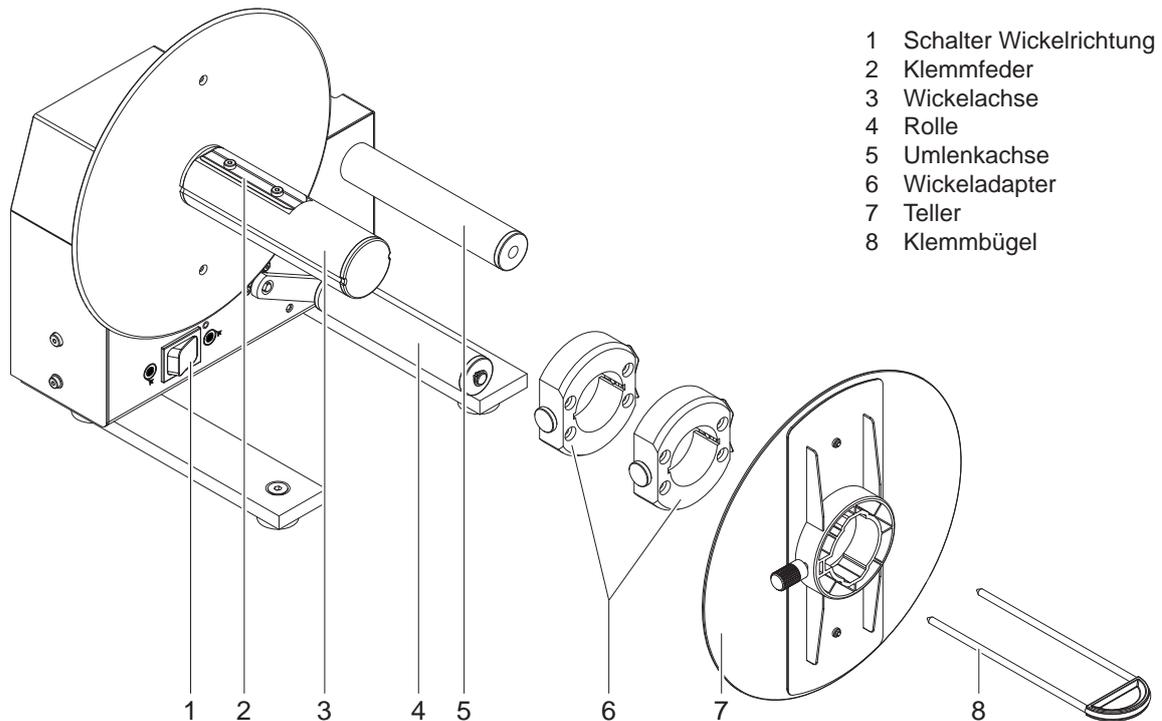


Bild 1 Geräteübersicht

3.1 Gerät auspacken

- ▶ Gerät auf Transportschäden prüfen.
- ▶ Lieferung auf Vollständigkeit prüfen.

Lieferumfang:

- Externer Aufwickler
- 2 Wickeladapter
- Teller
- Klemmbügel
- Montageanleitung



Hinweis!

- ▶ Originalverpackung für spätere Transporte aufbewahren.



Achtung!

Beschädigung des Geräts und der Druckmaterialien durch Feuchtigkeit und Nässe.

- ▶ Aufwickler nur an trockenen und vor Spritzwasser geschützten Orten aufstellen.

3.2 Aufwickler an Drucker montieren



Achtung!

Gefahr von Elektronikschäden!

- ▶ Montage und Demontage des Wicklers nur bei ausgeschaltetem Drucker durchführen.

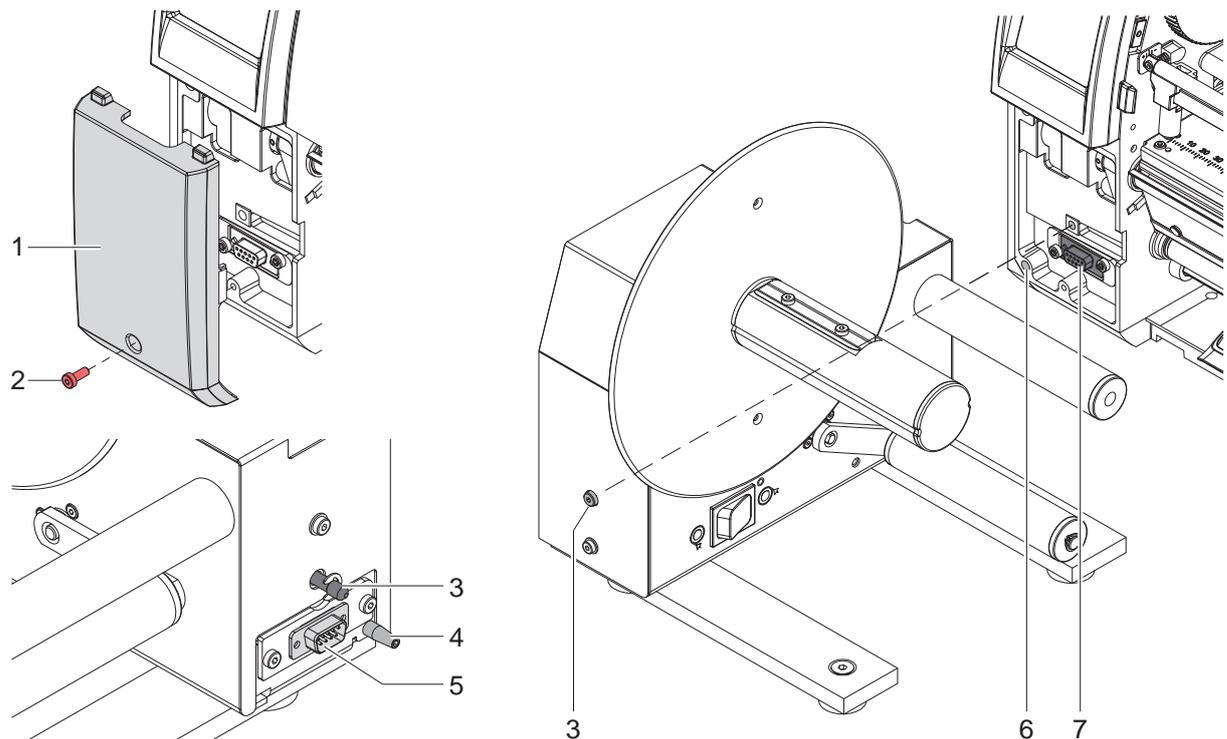


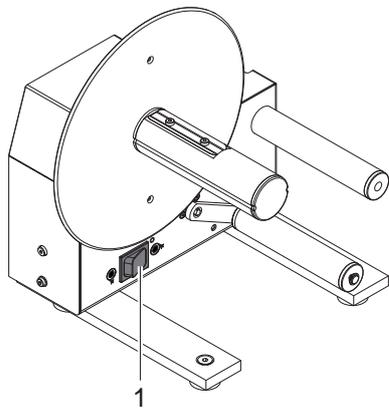
Bild 2 Montage des Aufwicklers

1. Schraube (2) lösen und Blende (1) entfernen.
2. Aufwickler mit dem Stift (4) in die Fangbohrung (6) des Druckers stecken.
3. Aufwickler gegen den Drucker schieben. Dabei wird der am Aufwickler angebrachte Steckverbinder (5) am Peripherieanschluss (7) des Druckers kontaktiert.
4. Aufwickler durch Festziehen der Spindel (3) sichern.

4.1 **Auswahl der Wickelrichtung****Achtung!**

Risiko von Getriebebeschäden!

► Wickelrichtung nur bei stehender Wickelachse umschalten.



► Schalter (1) der gewünschten Wickelrichtung entsprechend einstellen.



Wickeln mit innenliegenden Etiketten



Wickeln mit außenliegenden Etiketten

Bild 3 Auswahl der Wickelrichtung

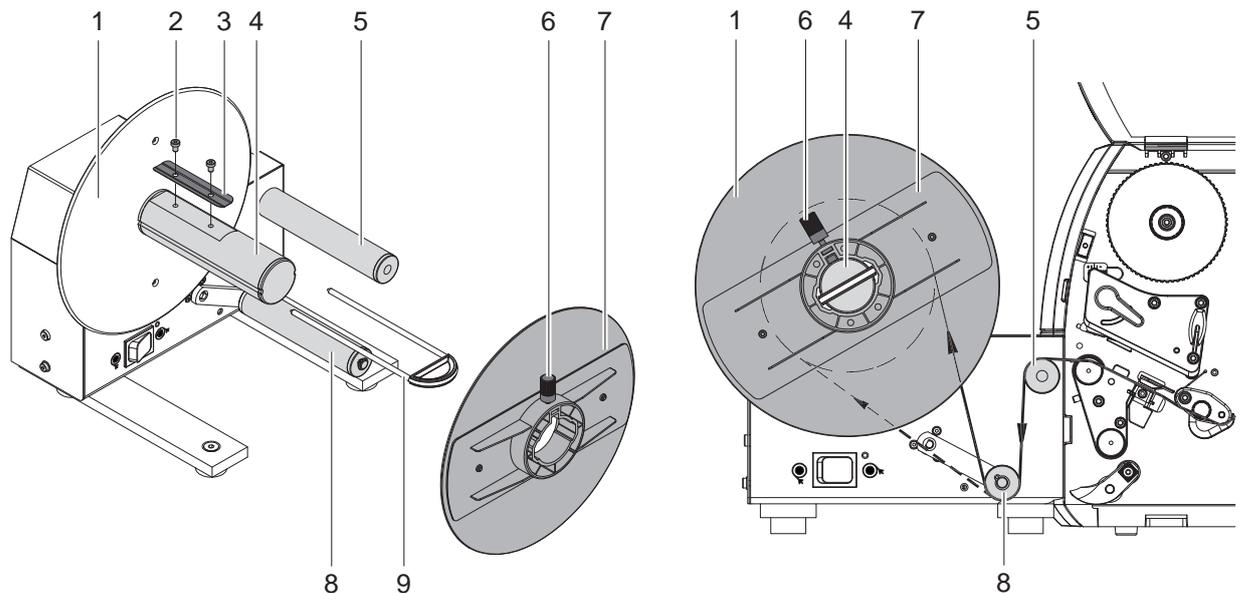
4.2 **Aufwickeln direkt auf die Wickelachse**

Bild 4 Aufwickeln direkt auf die Wickelachse

1. Schrauben (2) lösen und Klemmfeder (3) entfernen.
2. Etikettenstreifen über Umlenkung (5) und Rolle (8) zur Wickelachse (4) führen. Auf gute Anlage am Wickelteller (1) achten.
3. Etikettenstreifen unter Beachtung der eingestellten Wickelrichtung mit dem Bügel (9) in die Nut der Wickelachse (4) drücken.
 - durchgezogene Linie gültig für außenliegende Etiketten.
 - gestrichelte Linie gültig für innenliegende Etiketten
4. Bügel (9) bis zum Anschlag an den Wickelteller (1) schieben.
5. Teller (7) mit dem Bund nach außen so auf die Wickelachse aufschieben, dass er leicht am Etikettenstreifen anliegt. Der Etikettenstreifen muss sich zwischen Wickelteller und Teller leicht bewegen lassen.
6. Rändelschraube (6) festziehen.

Der Aufwickler ist betriebsbereit und läuft an, wenn der Drucker einen Papiertransport ausführt.

4.3 Aufwickeln auf 76-mm-Pappkern

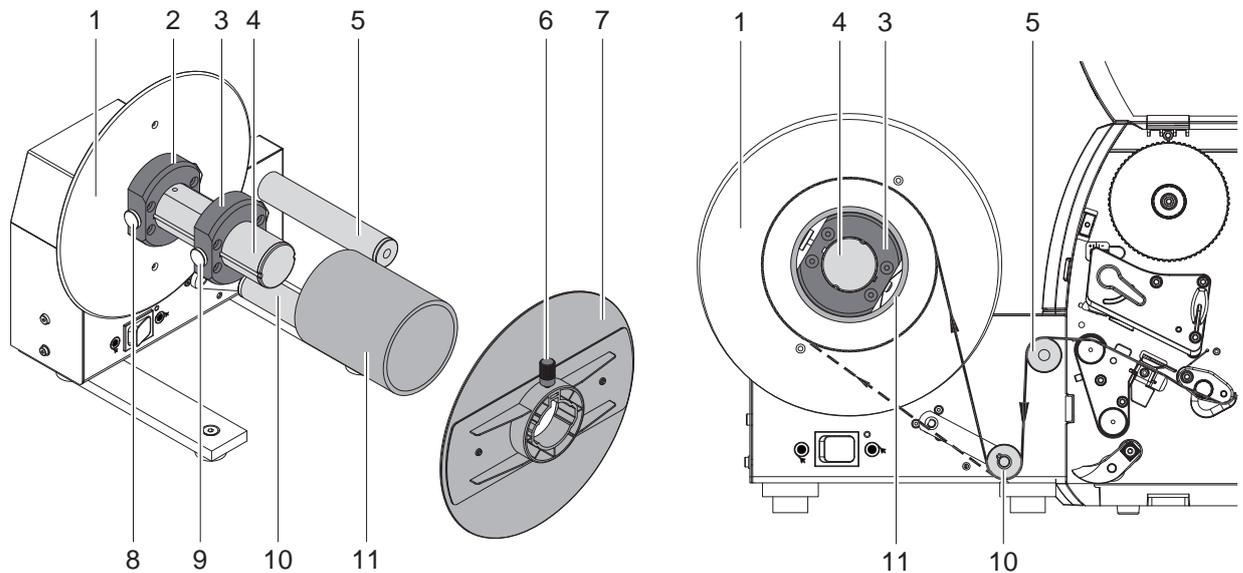


Bild 5 Aufwickeln auf 76-mm-Pappkern



Hinweis!

► **Pappkern verwenden, der ca. 1 mm breiter ist als der Etikettenstreifen.**

1. Klemmfeder von der Wickelachse entfernen ▷ 4.2 auf Seite 7.
2. Ersten Wickeladapter (2) auf die Wickelachse (4) aufsetzen und bis zum Anschlag an den Wickelteller (1) schieben.
3. Rändelschraube (8) anziehen.
4. Zweiten Wickeladapter (3) aufsetzen und so weit auf die Wickelachse (4) schieben, dass der Abstand zwischen Adapteraußenkante und Wickelteller (1) etwas kleiner als die Breite des Pappkerns ist.
5. Rändelschraube (9) anziehen.
6. Pappkern (11) auf die Wickeladapter (2,3) schieben. Auf gute Anlage am Wickelteller (1) achten.
7. Etikettenstreifen über Umlenkung (5) und Rolle (10) zum aufgesteckten Pappkern (11) führen. Auf gute Anlage am Wickelteller (1) achten.
8. Etikettenstreifen unter Beachtung der eingestellten Wickelrichtung mit einem Klebestreifen (evtl. Etikett) am Pappkern befestigen.
 - durchgezogene Linie gültig für außenliegende Etiketten.
 - gestrichelte Linie gültig für innenliegende Etiketten
9. Teller (7) mit dem Bund nach außen bis zum Anschlag auf die Wickelachse schieben.
10. Rändelschraube (6) festziehen.

Der Aufwickler ist betriebsbereit und läuft an, wenn der Drucker einen Papiertransport ausführt.

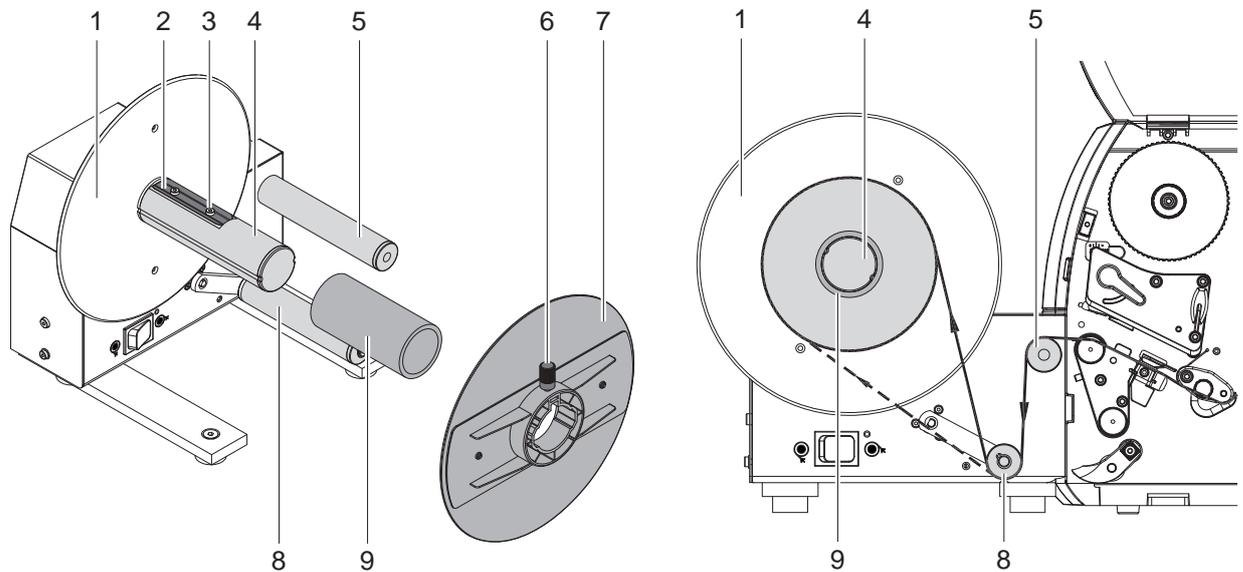
4.4 **Aufwickeln auf 40-mm-Pappkern**

Bild 6 Aufwickeln auf 40-mm-Pappkern

**Hinweis!**

► **Pappkern verwenden, der ca. 1 mm breiter ist als der Etikettenstreifen.**

1. Klemmfeder (2) mit den Schrauben (3) auf Wickelachse montieren.
2. Pappkern (9) auf die Wickelachse (4) schieben. Auf gute Anlage am Wickelteller (1) achten.
3. Etikettenstreifen über Umlenkung (5) und Rolle (8) zum aufgesteckten Pappkern (9) führen. Auf gute Anlage am Wickelteller (1) achten.
4. Etikettenstreifen unter Beachtung der eingestellten Wickelrichtung mit einem Klebestreifen (evtl. Etikett) am Pappkern befestigen.
 - durchgezogene Linie gültig für außenliegende Etiketten.
 - gestrichelte Linie gültig für innenliegende Etiketten
5. Teller (7) mit dem Bund nach außen bis zum Anschlag auf die Wickelachse schieben.

**Hinweis!**

► **Falls bei schmalen Material die Klemmfeder auf der Wickelachse aus dem Pappkern herausragt, Aussparung am Teller so ausrichten, dass diese auf die Feder der Wickelachse geschoben wird.**

6. Rändelschraube (6) festziehen.

Der Aufwickler ist betriebsbereit und läuft an, wenn der Drucker einen Papiertransport ausführt.

Die Aufwickler der ER1, ER2 und ER3 entsprechen den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EU-Richtlinien:

- Richtlinie 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit
- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten
- Delegierte Richtlinie (EU) 2015/863 hinsichtlich der Liste der Stoffe, die Beschränkungen unterliegen

EU-Konformitätserklärung

▷ <https://www.cab.de/media/pushfile.cfm?file=2705> 

