



DRUCKSYSTEME
Janz & Raschke GmbH

Bedienungsanleitung / Handbuch / Datenblatt

**Sie benötigen einen Reparaturservice für Ihren Etikettendrucker
oder suchen eine leicht zu bedienende Etikettensoftware?**

Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Ihr Partner für industrielle Kennzeichnungslösungen



**ETIKETTEN-
DRUCKER**



**REPARATUR-
SERVICE**



**VERBRAUCHS-
MATERIALIEN**



**AUTOMATISCHE
ETIKETTIERUNG**



**SCHULUNG &
SUPPORT**



**BARCODESCANNER
DATENERFASSUNG**



**EINZELSOFTWARE INDIVIDUELLE LÖSUNGEN
EINFACHE BEDIENBEREICHEN**

Drucksysteme Janz & Raschke GmbH

Röntgenstraße 1
D-22335 Hamburg
Telefon +49(0)40 – 840 509 0
Telefax +49(0)40 – 840 509 29

kontakt@jrdrucksysteme.de
www.jrdrucksysteme.de

Bedienungsanleitung / Handbuch / Datenblatt

Maßgeschneiderte Lösungen für den Etikettendruck und die Warenkennzeichnung

Seit unserer Gründung im Jahr 1997, sind wir erfolgreich als Partner namhafter Hersteller und als Systemintegrator im Bereich der industriellen Kennzeichnung tätig.



Unser Motto lautet:

So flexibel wie möglich und so maßgeschneidert wie nötig.

Ich stehe mit meinem Namen für eine persönliche und kompetente Beratung. Wir hören Ihnen zu und stellen mit Ihnen eine Lösung zusammen, die Ihren individuellen Anforderungen entspricht. Für Sie entwickeln unsere erfahrenen Techniker und Ingenieure neben Etikettiermaschinen, maßgeschneiderte Komplettlösungen inklusive Produkthandling, Automatisierungstechnik und Softwarelösung mit Anbindung an Ihr Warenwirtschaftssystem.

Ich freue mich von Ihnen zu hören.

Bis dahin grüßt Sie

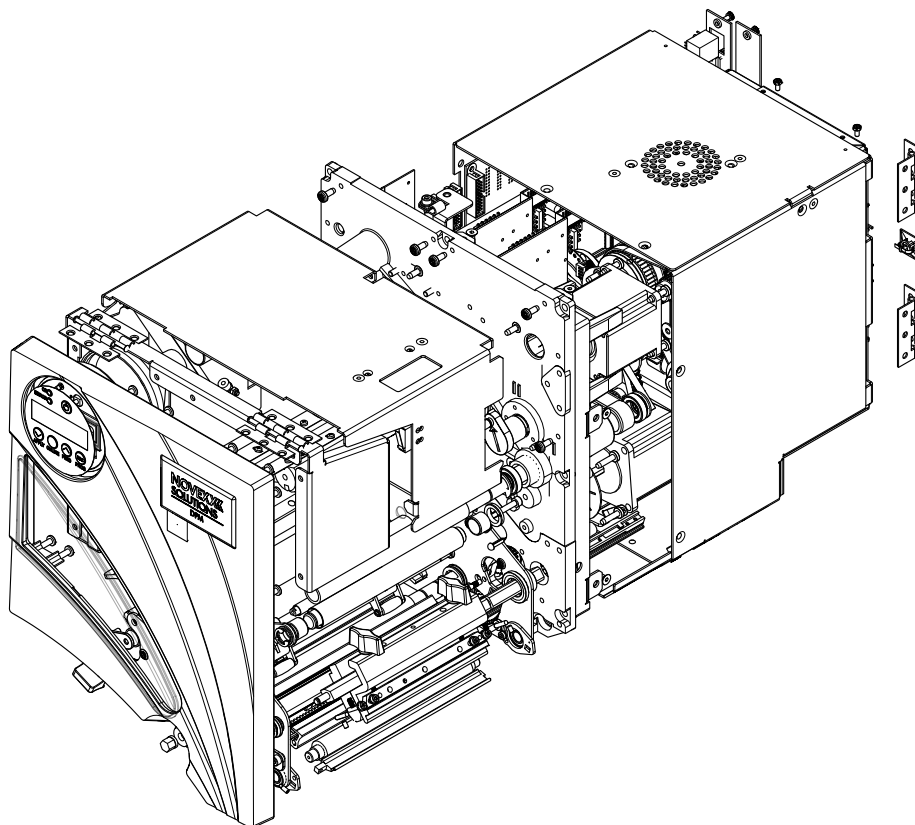
Jörn Janz

Hier finden Sie Ihren Ansprechpartner:

<http://www.jrdrucksysteme.de/kontakt/>

ERSATZTEILKATALOG

DPM



Inhalt

Teiledarstellung und Bestellung -4

Bestellhinweise -4

Ersatzteile -5

Gehäuse -5

Gehäuse vorne -5

Gehäuse hinten -6

Platinen -7

CPU-Platine -7

Motor-Endstufen USI E/A-Platine -8

Netzteil -10

Bedienfeld -11

Options-Platinen & Zubehör -12

Kabel -13

Teil 1 -13

Teil 2 -15

Motor- und Sensorkabel -16

Folientransport -17

Foliendorn (gemeinsame Teile) -17

Folienbremse Gen. 1 -18

Folienbremse Gen. 2 -19

Folienbremse Gen. 3 -20

Aufrollmechanik Gen. 1 -21

Aufrollmechanik Gen. 2 -22

Aufrollmechanik Gen. 3 -23

Folienkern-Adapter -24

Folienantrieb -25

Folienspanner -26

Druckmodul -27

Materialführung & Materialende-LS -27

Vorschub-Antrieb -29

Andruckrollen-Achse -30

Andruckrolle an Zugwalze -31

Stanzen-Lichtschanke -32

Bremswalze -33

Druckkopf & Druckwalze -35

Spendekanten -36

Druckkopf-Motor & Hebemechanik -37

Zubehör -38

Andruckrolle -38

Einlaufrolle -39

USi-Testbox -40

Einstellwerkzeug -41

Produkt-Lichtschanke -41

Anschlusskabel **-42**

Netzkabel **-43**

Teiledarstellung und Bestellung

BESTELLHINWEISE

Ersatzteile bestellen

Zu jedem Ersatzteil ist an Hand der Positionsnummer die zugehörige Bestellnummer und Bezeichnung festzustellen. Bitte beachten Sie, dass einige Teile nicht für alle Bauarten geeignet sind. In der Spalte „Bemerkung“ ist vermerkt, welche Teile zu welcher Bauart gehören. Stückzahl für jedes Ersatzteil ist grundsätzlich 1, sofern bei der Bestellung nicht mehr angegeben wird.

Bitte geben Sie bei der Bestellung die *vollständige Bestellnummer* mit *Bezeichnung* und *Stückzahl* an. Nur dann ist eine schnelle und fehlerfreie Auslieferung der gewünschten Ersatzteile möglich.

Richten Sie Ihre Bestellungen bitte an Ihren NOVEXX Solutions -Vertriebspartner.

Abbildungen (RH/LH)

Falls es von der betreffenden Maschine sowohl RH- als auch LH-Ausführungen gibt, zeigen die Explosionsdarstellungen grundsätzlich die RH-Version.

Die Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich, Änderungen bleiben vorbehalten.

Urheberrecht

Alle Rechte an diesem Ersatzteilkatalog liegen bei NOVEXX Solutions. Wiedergabe, Nachdruck oder alle anderen Vervielfältigungen, auch von Teilen des Dokuments, sind nur mit schriftlicher Genehmigung gestattet. Dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, dürfen Informationen aus diesem Katalog nicht zugänglich gemacht werden.

Verfügbarkeit von Ersatzteilen

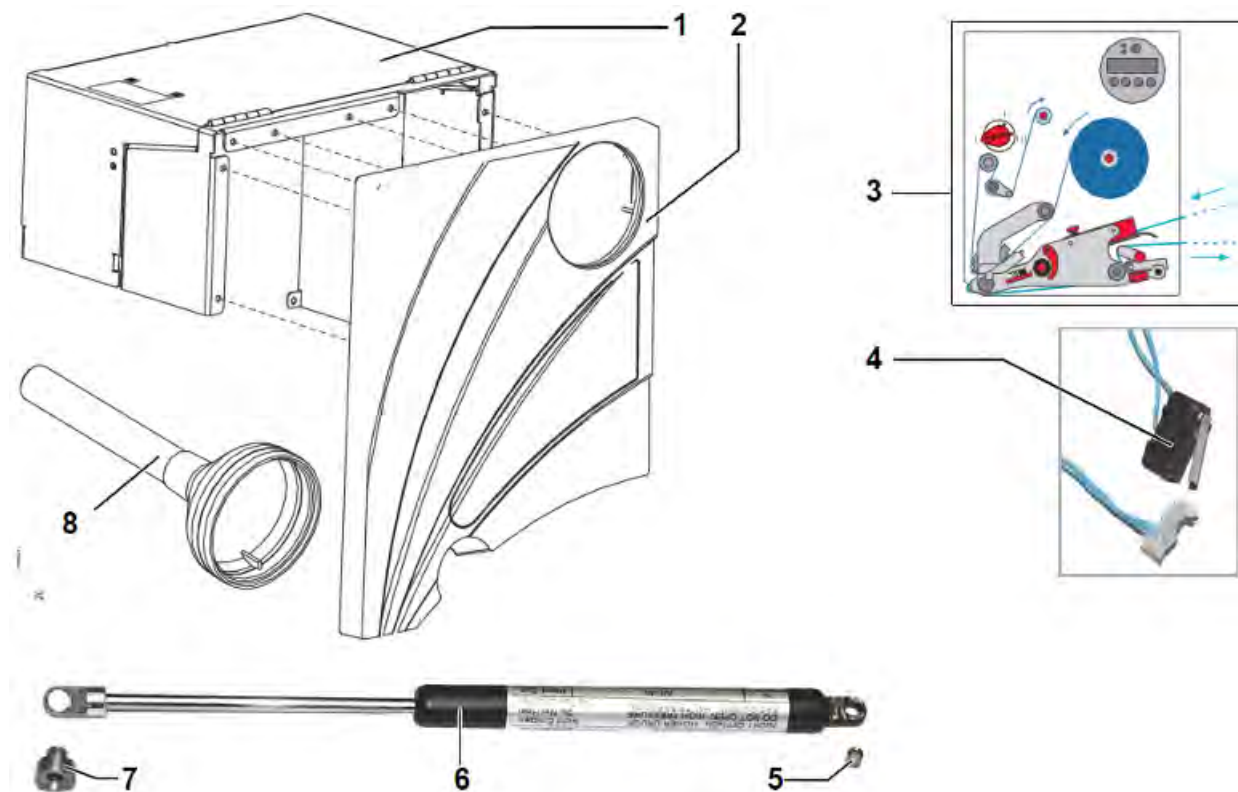
Jedes Ersatzteil ist einer von vier Kategorien zugeordnet, die den voraussichtlichen Bedarf an diesem Teil widerspiegeln. Für jede der Kategorien ist in der Ersatzteiltabelle eine Spalte vorgesehen. Wenn das Ersatzteil in die entsprechende Kategorie fällt, ist in der Spalte ein „X“ zu finden.

Kat.	Kürzel	Bedeutung
1	VT	Verschleißteil
2	EET	Empfohlenes Ersatzteil
3	ET	Ersatzteil
4	--	Ersatzteil auf Anfrage

Ersatzteile

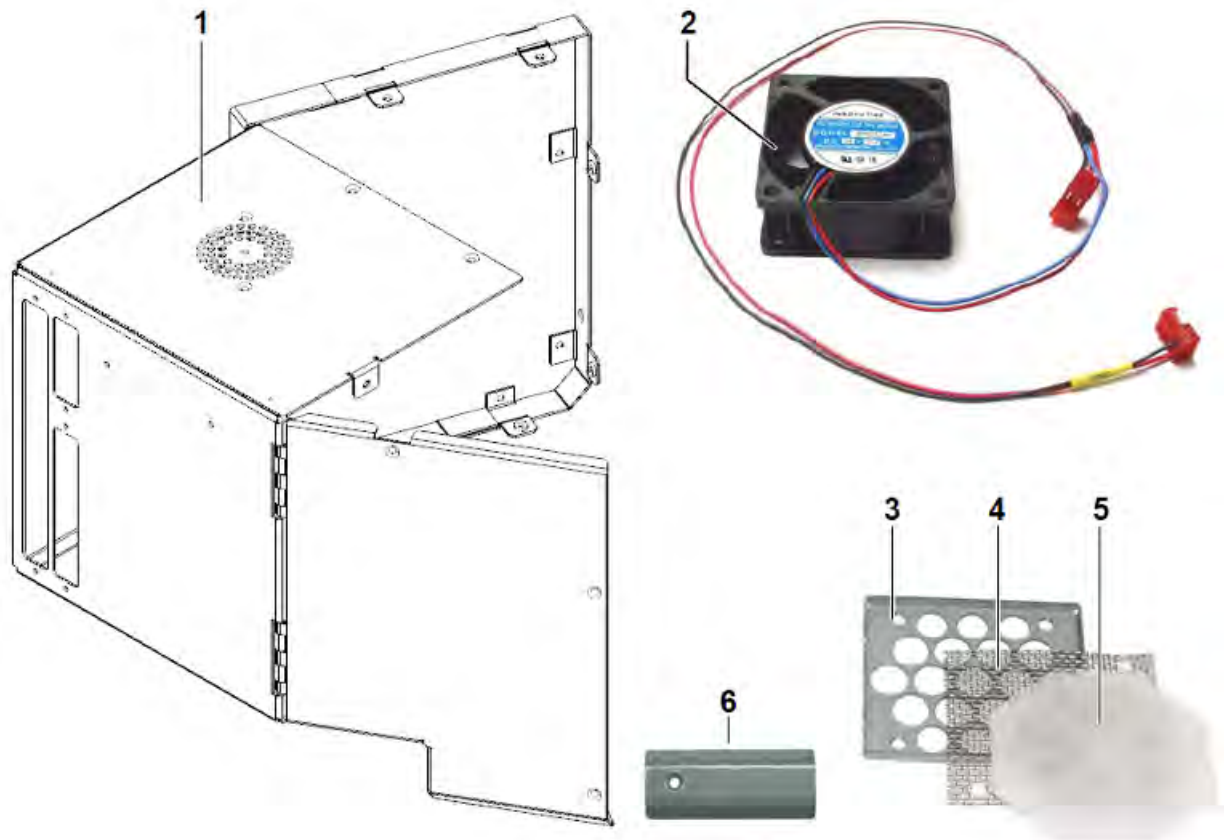
GEHÄUSE

Gehäuse vorne



Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Abdeckhülle ZSB	A7737 A7732 A7728 A7724				LH/4"/5" RH/4"/5" LH/6" RH/6"
2	Frontblende Avery grau	A1065 A2269				LH RH
3	Aufkleber Durchlaufschema	A2822 A2823				LH RH
4	Mikroschalter	A1106	X			
5	Buchse	A2066				
6	Gasfeder GS 4-12	A1946	X			
7	Lagerbolzen	A1037				
8	Display-Unterteil ZSB	A1051 A2602				4"/5" 6"

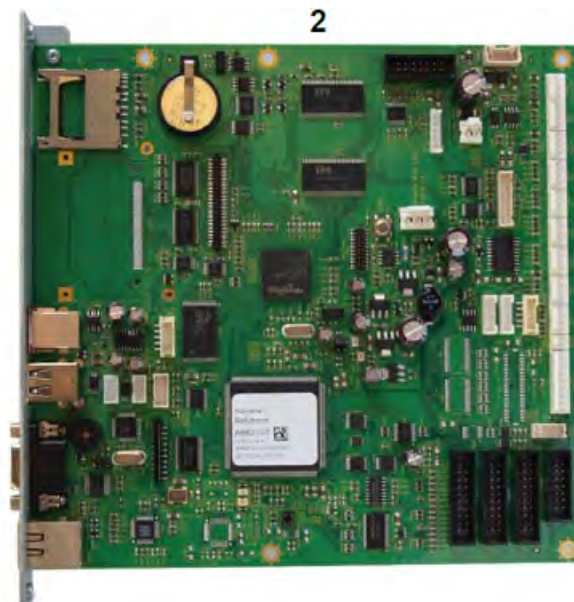
Gehäuse hinten



Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Abdeckung hinten ZSB	A2054 A2391	X X			LH RH Ohne Lüfter
2	Lüfter	A2232	X			
3	Stahlblech	A2060	X			
4	Drahtgitter	A2235	X			
5	Ersatzvlies	A2236	X			1 Stück
6	Abdeckblech	A7838	X			

PLATINEN

CPU-Platine

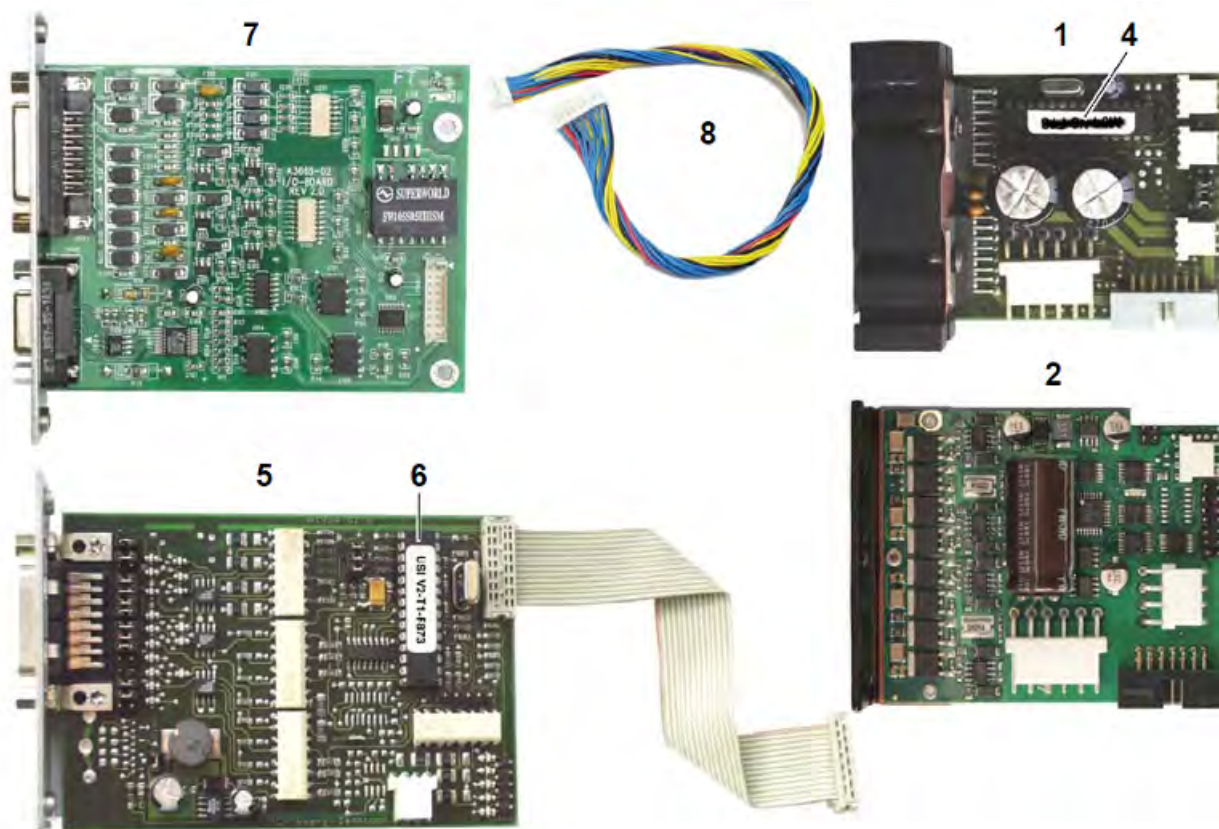


Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	CPU-Platine	A2292 ¹	X	X		Gen. 2
2	CPU-Platine	A6621 ²	X	X		Gen. 3

¹ Für Gen. 2 Elektronik, wurde bis ca. 6/2006 eingebaut, seit 9/2002 mit integriertem Ethernet-Anschluss, ist seit ca. 07/2011 nicht mehr erhältlich; Upgrade auf Gen. 3 Elektronik möglich, siehe Themenbereich „Mechanik“; Ersetzt durch Upgrade-Kit A102883.

² Für Gen. 3 Elektronik, wird seit ca. 7/2006 eingebaut.

Motor-Endstufen USI E/A-Platine



Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	M4A Schrittmotoren-Endstufe	A2742 ³ A3036 ⁴ A6713 ⁵	X X X	X X X		mit Microcontroller
2	M5A Schrittmotoren-Endstufe	A7579 ⁶	X	X		
3	Nachrüstkit M5A Endstufe	A9836 ⁷	X			

³ Anwendung für...

- Folien- und Kopfhebe-Motor in Maschinen, die bis 1/2012 produziert wurden
- Vorschubmotor in Maschinen bis Seriennr. 057311(Produktion bis 5/2003)
- Trägerpapier-Aufwickler Gen. 1 (ohne Tänzerarm)

⁴ Anwendung für Trägerpapier-Aufwickler Gen. 2 (mit Tänzerarm) (Produktion ab 11/2003)⁵ Anwendung für den Vorschubmotor in Maschinen ab Seriennummer 057311(Produktion ab 5/2003).⁶ Anwendung für...

- Folien-, Vorschub-, Kopfhebe-Motor in Maschinen, die seit 1/2012 produziert wurden.
- Aufwickler-Motor in Maschinen, die seit 1/2012 produziert wurden *und* mit Gen. 3-Elektronik *und* Firmware-Version 6.37 oder höher ausgestattet sind (Service-Handbuch lesen!).

⁷ Anwendung: Wenn *erstma/s* eine M4A- durch eine M5A-Endstufe ersetzt wird (Service-Handbuch lesen!)

Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
4	Microcontroller	A2659 ⁸ A5513 ⁹	X X			
	Upgrade Kit für Endstufen-Platinen Peripherie	A2737 ¹⁰	X			
5	USI-Schnittstelle ¹¹	A2062 A2345	X X			5V 24V
6	USI Controller update	A3379 ¹²	X			
7	E/A-Platine	A8258 ¹³ A8259 ¹⁴	X X			Gen. 3 Gen. 3
8	Anschlusskabel E/A-Platine	A4202	X			Gen. 3

⁸ Für Endstufenplatine A2742, Aufschrift „M04A V3 F73“

⁹ Für Endstufenplatine A3036, Aufschrift „R04A V4 F876A“

¹⁰ Enthält 4x Microcontroller A2659.

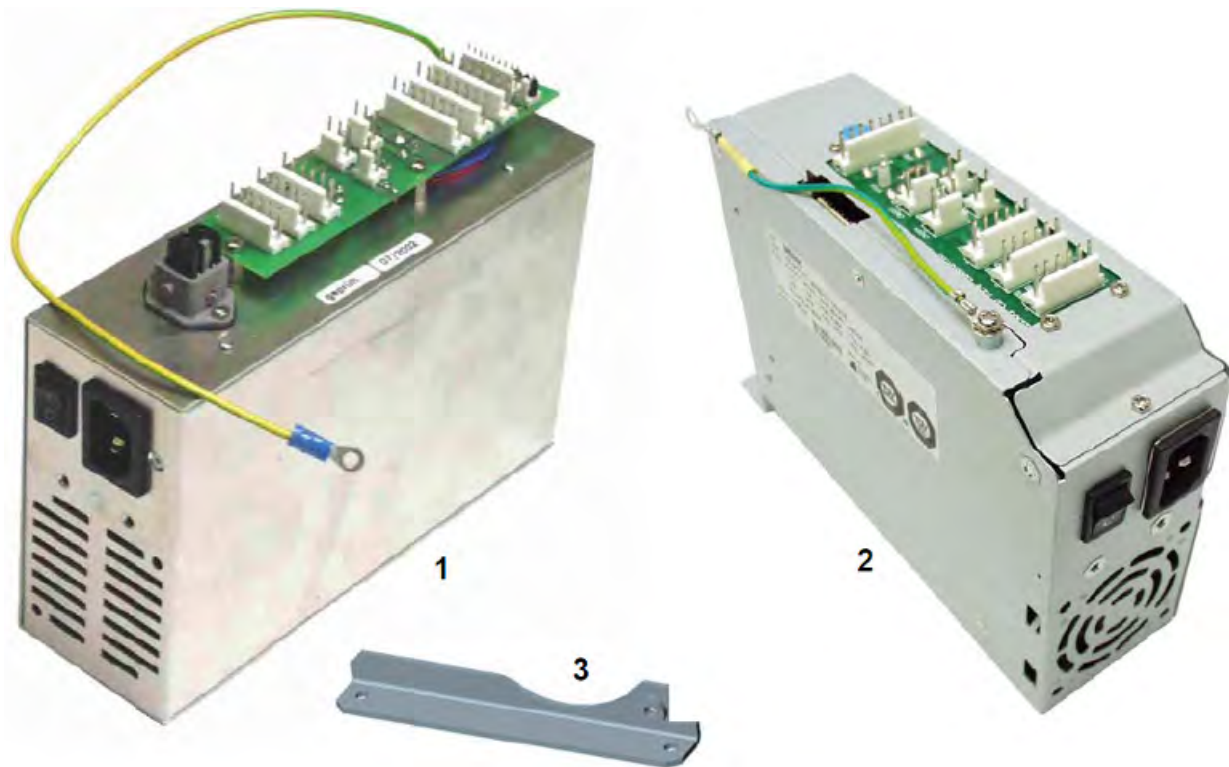
¹¹ Einschließlich Mikrocontroller und Datenkabel (siehe Abb.); Das Spannungskabel A2059 muss zusätzlich bestellt werden.

¹² Der PIC enthält den neuesten Firmwarestand der USI-Schnittstelle.

¹³ Für Gen. 3 Elektronik (CPU-Platine A6621, wird seit 7/2006 eingebaut). Ohne Anschlusskabel.

¹⁴ Für Gen. 3 Elektronik (CPU-Platine A6621, wird seit 7/2006 eingebaut). Mit Anschlusskabel.

Netzteil



Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Netzteil HME	A5401	X			Eingebaut bis ca. 02/201
2	Netzteil ME500	A8328 ¹⁵ A100145 ¹⁶	X X			
3	Befestigungswinkel	A3736	X			Für die Montage des Netzteils in DPM RH

¹⁵ Eingebaut ab ca. 03/2014; Lieferung einschließlich Befestigungsmaterial

¹⁶ Nachrüst-Kit, erforderlich für den Ersatz eines defekten HME-Netzteils

Bedienfeld



1

Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Display ZSB	A8304	X	X		Für Geräte, die ab 07/06 gebaut wurden

Hinweis für Maschinen, die vor 07/06 gebaut wurden:
Bedienfelder für diese Maschinen sind nicht mehr lieferbar. Das lieferbare Bedienfeld funktioniert nur in Maschinen, die nach 07/06 gebaut wurden (Gen. 3-Elektronik). Eine mögliche Lösung ist das Update der alten Maschine auf Gen. 3-Elektronik, siehe Service-Handbuch, Kapitel „Allgemeine Hinweise“ > „Upgrade auf Gen. 3-Elektronik“.

Options-Platinen & Zubehör



2



3



4

5



1

Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Options-Platine	A2294				Gen. 2 ¹⁷
2	Speichererweiterung	A4413 A4414				32 MB; Gen. 2 64 MB; Gen. 2
3	Echtzeituhr	A4201				Gen. 2
4	Stahlwinkel	A2617				
5	Kunststoffführung	A2202				

¹⁷ Für Gen.2 Elektronik (CPU-Platine A2292/A2293, wurde bis ca. 6/2006 eingebaut).

KABEL

Teil 1

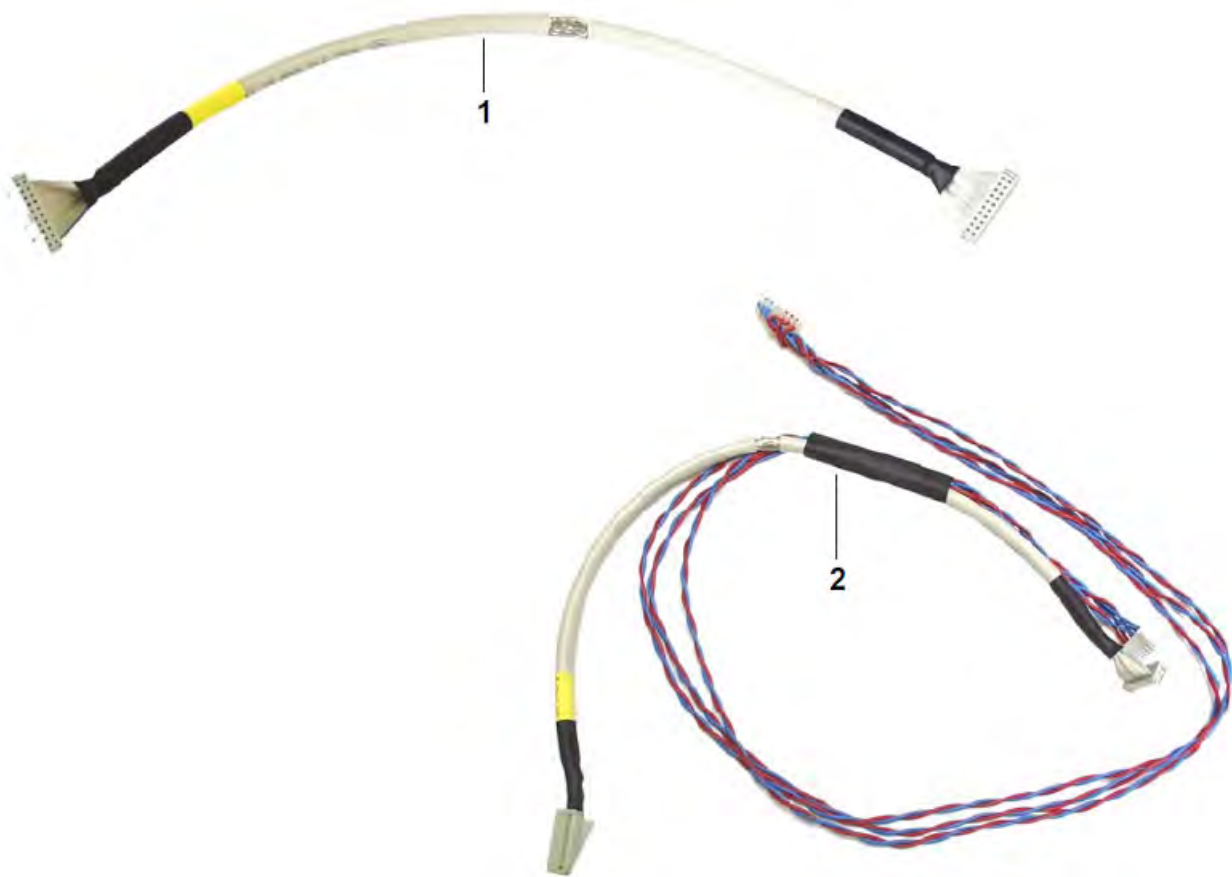


Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Spannungskabel	A2059	X			Anschluss USI
2	Sicherungsbügel	A5386 A5387	X X			14polig 20polig
3	Kabel Netzteil - CPU-Platine	A1180	X			Datenkabel
4	Rundkabel	A3320	X			Display Ein-/Aus-Schalter
5	Kabel Netzteil - CPU-Platine	A1176 ¹⁸ A2713 ¹⁹	X X			LH/RH RH Spannungsversorgung CPU-Platine

¹⁸ Für Maschinen, die nach 9/02 produziert wurde.¹⁹ Für Maschinen, die vor 9/02 produziert wurde.

Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
6	Flachbandkabel	A2083 A2715	X X			LH RH Spannungsversorgung Endstufen
7	Flachbandkabel	A2082 A2718	X X			LH RH Datenkabel CPU - Endstufen

Teil 2

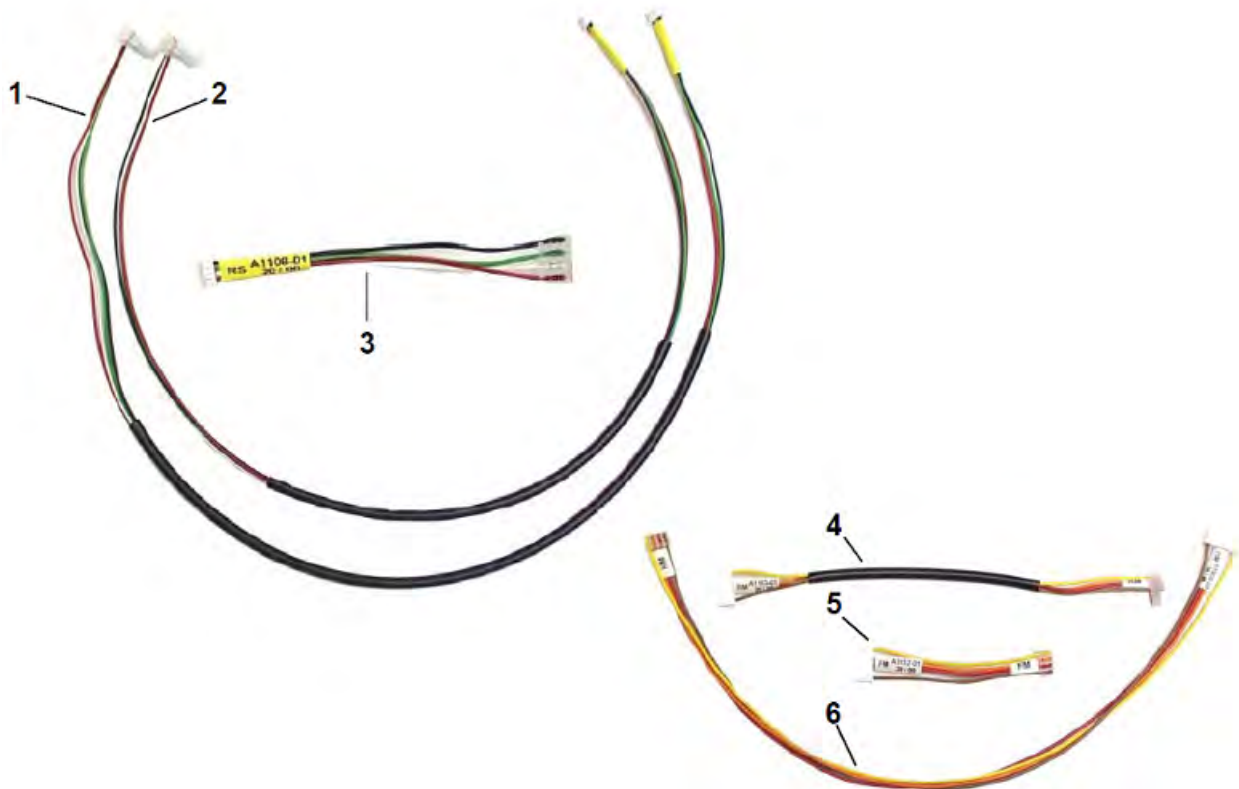


Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Rundkabel (Display - CPU)	A2104 ²⁰	X			LH/4"/5"
		A2711 ²⁰	X			RH/4"/5"
		A2710 ²⁰	X			LH/6"
		A2712 ²⁰	X			RH/6"
		A8177 ²¹	X			
2	Druckkopfkabel	A2105	X			LH/4"/5"
		A2704	X			RH/4"/5"
		A2705	X			LH/6"
		A2706	X			RH/6"

²⁰ Für Maschinen, die bis 06/06 produziert wurden (abgebildet).

²¹ Für Maschinen, die ab 07/06 produziert wurden.

Motor- und Sensorkabel



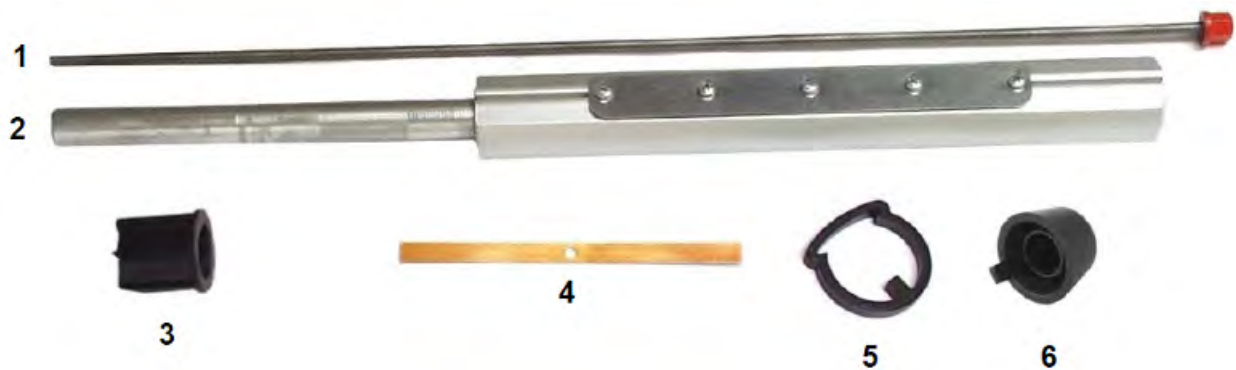
Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Kabel Transportsensor	A2080	X			
2	Kabel Druckkopfmotor-Sensor	A1158	X			Sensor siehe „ Druckkopf-Motor & Hebemechanik “ auf Seite 37
3	Kabel Folienende-Lichtschanke	A1108	X			Sensor siehe „ Folienbremse Gen. 3 “ auf Seite 20
4	Kabel Folien-Motor	A1153 ²² A2770 ²² A9687 ²³	X X X			LH RH
5	Kabel Vorschub-Motor	A1152 ²² A2769 ²² A9689 ²³	X X X			LH RH
6	Kabel Headmotor	A1909 ²² A2771 ²² A9688 ²³	X X X			LH RH
	Motorkabel-Adapter	A9798 ²⁴	X			

²² Für Maschinen mit M4A-Endstufe (--> 12/2011)²³ Für Maschinen mit M5A-Endstufe (1/2012 -->)²⁴ Für Maschinen, die von M4A- auf M5A-Endstufe umgerüstet wurden.

Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
	M5A Upgrade-Kit	A9836 ²⁵	X			

FOLIENTRANSPORT

Foliendorn (gemeinsame Teile)



Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Gewindestange ZSB	98971 A2362				4"/5" 6"
2	ZSB-Foliendorn	A1138 A2559 A2379 A2592	X X X X			LH/4"/5" RH/4"/5" LH/6" RH/6"
3	Kunststoffabdeckung	97666				
4	Kontaktfeder	98185				
5	Kunststoffbuchse	A0778				
6	Kunststoffabdeckung	A2056				

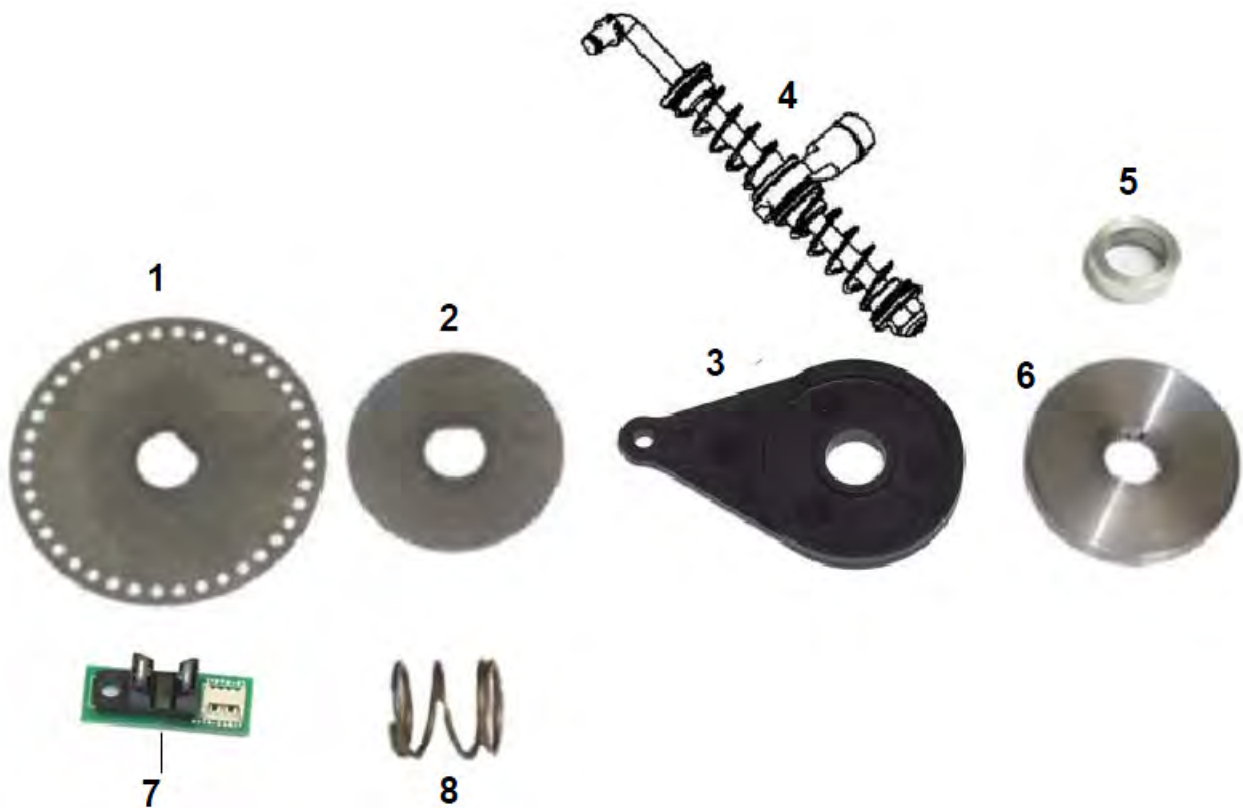
²⁵ Für Maschinen, die von M4A- auf M5A-Endstufe umgerüstet werden sollen. Enthält eine M5A-Endstufe + Installationsmaterial + Kabel-Adapter.

Folienbremse Gen. 1



Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Stahlscheibe	97628	X			
2	Stahlscheibe	97770	X			
3	Umschlingungsfeder	A3943	X			
4	Kunststoffscheibe	97359	X			
5	Anlaufscheibe ZSB	A0914	X			
6	Folienende-LS	A1976	X			
7	Druckfeder	97665	X			

Folienbremse Gen. 2

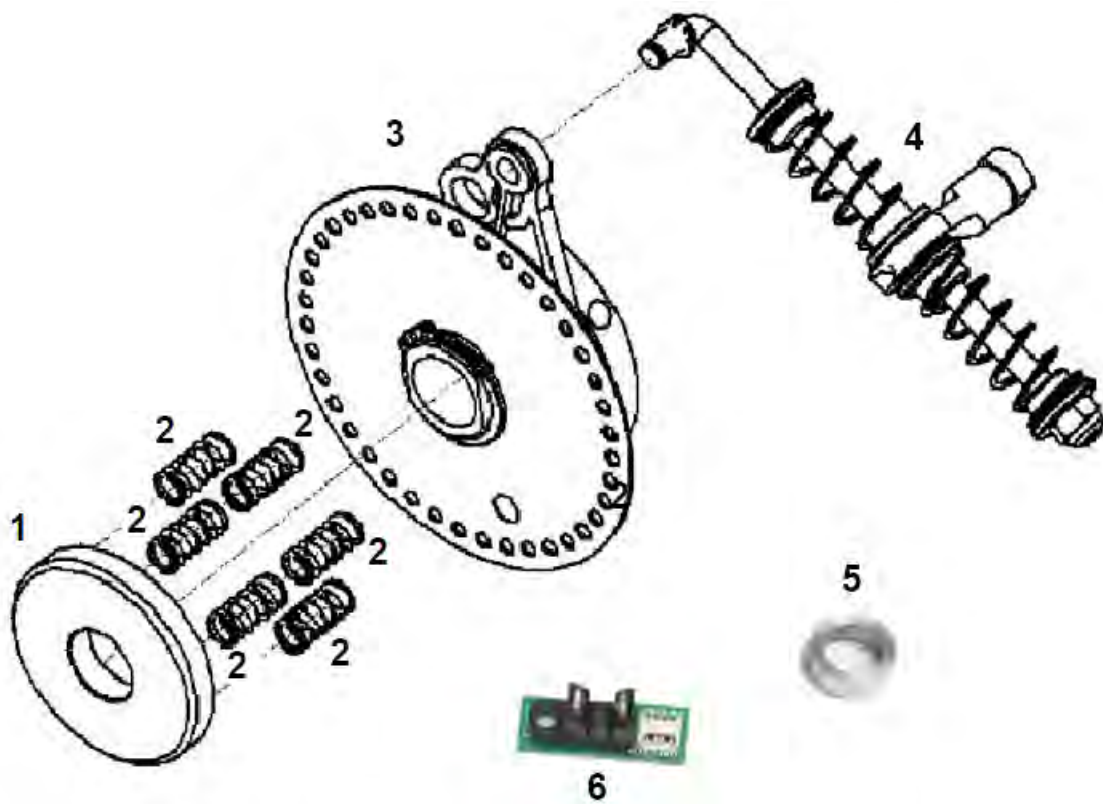


Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Stahlscheibe	97628	X			
2	Stahlscheibe	97770	X			
3	Bremshebel	A7391	X			
4	Stoßdämpfer ZSB	A9178	X			
5	Aluminiumring	A2266	X			
6	Anlaufscheibe ZSB	A0914	X			
7	Folienende-LS	A1976	X			
8	Druckfeder	97665	X			

Folienbremse Gen. 3

|| Ab Seriennummer 0743190712

||

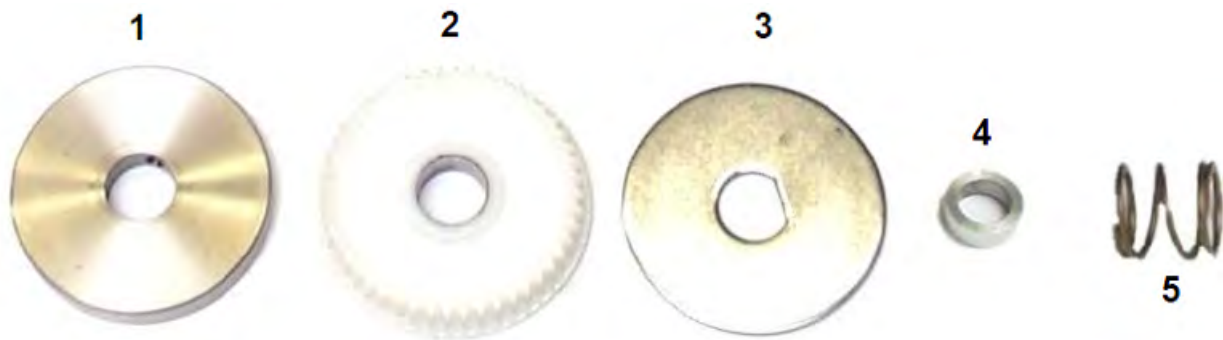


Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Aluminiumscheibe	A9156				
2	Feder	A8692				AD = 5 mm
3	Reibungskupplung	A8720	X			
4	Stoßdämpfer ZSB	A9178	X			
5	Aluminiumring	A2266				
6	Folienende-LS	A1976	X	X	X	

Aufrollmechanik Gen. 1

|| Bis Seriennummer 0566100502

||



Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Anlaufscheibe ZSB	A0914	X			
2	Zahnrad	A0875	X			
3	Stahlscheibe	97770	X			
4	Aluminiumring	A2266	X			
5	Druckfeder	97665	X			

Aufrollmechanik Gen. 2

|| Ab Seriennummer 0566100502

||

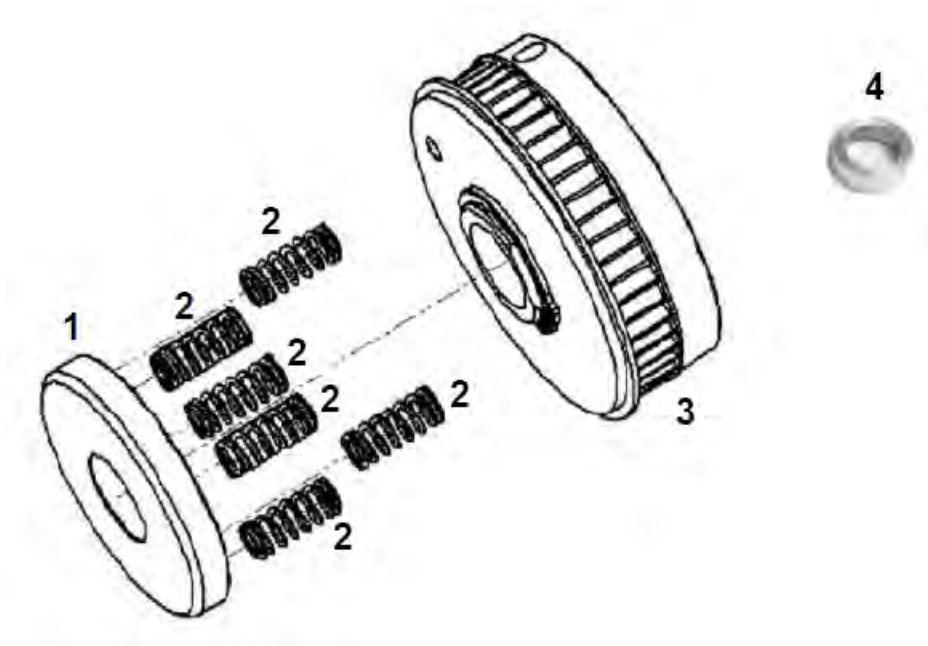


Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Zahnscheibe	A6650	X			
2	Anlaufscheibe ZSB	A6661	X			
3	Stahlscheibe	97770	X			
4	Aluminiumring	A2266	X			
5	Druckfeder	97665	X			

Aufrollmechanik Gen. 3

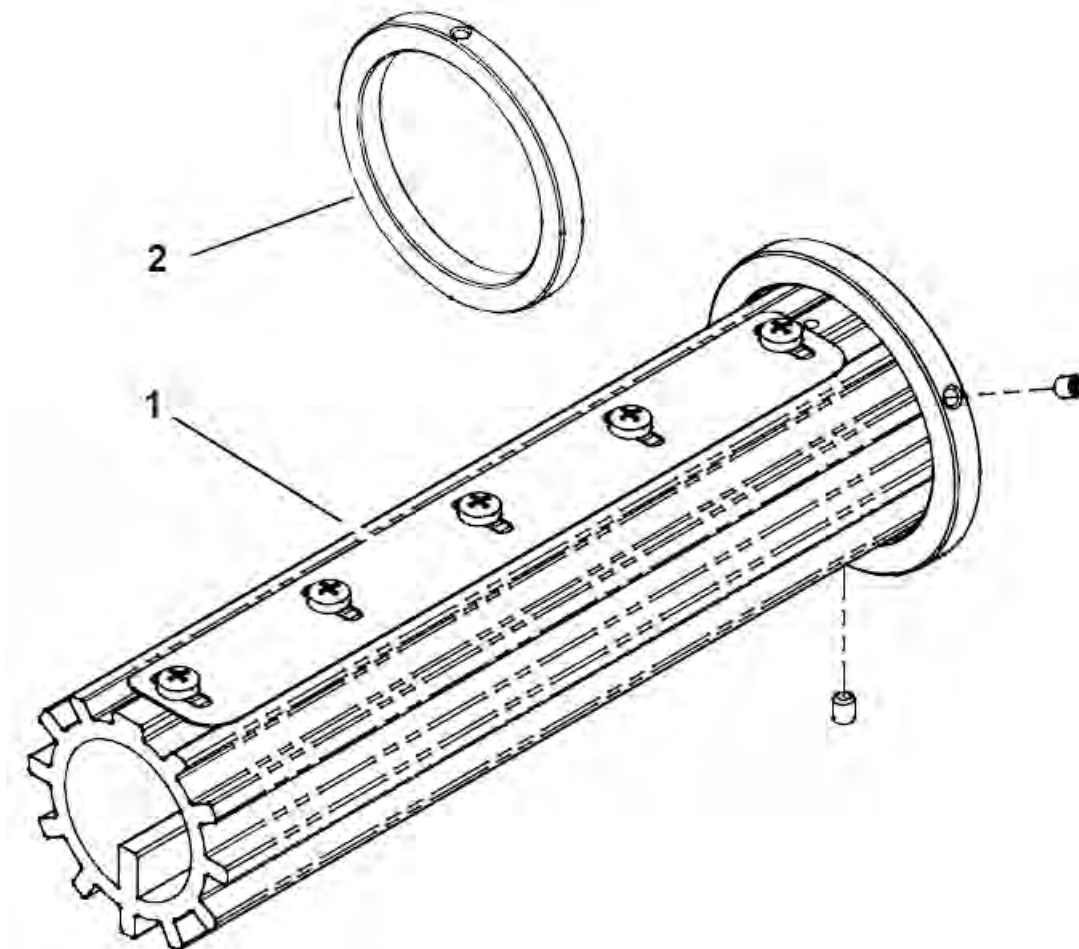
|| Ab Seriennummer 0743190712

||



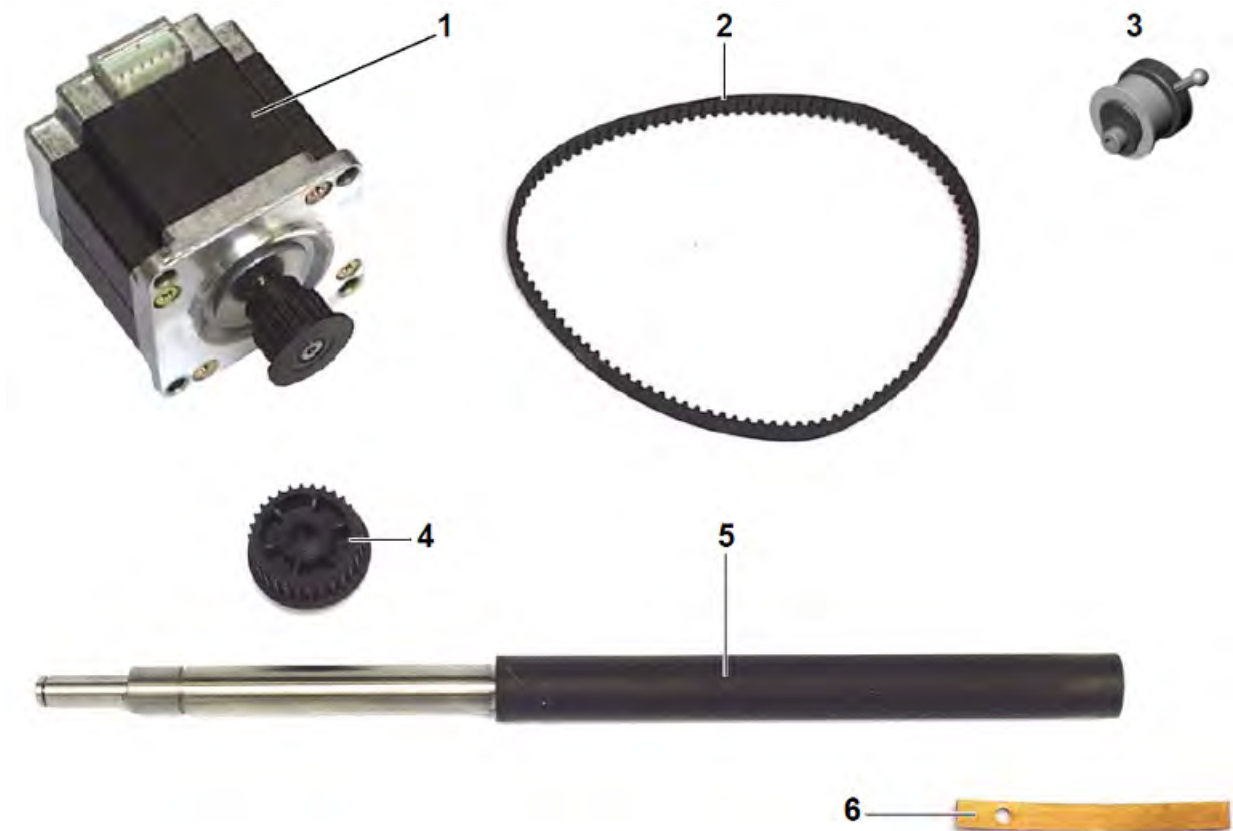
Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Aluminiumscheibe	A9156	X			
2	Feder	A8692	X			AD = 5 mm
3	Reibungskupplung	A8830	X			
4	Aluminiumring	A2266	X			

Folienkern-Adapter



Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Folienkern-Adapter ZSB	A3674 A3677 A3681 A3680	X X X X			LH/4"/5" RH/4"/5" LH/6" RH/6" für 1,6" (40,2 mm) Innen-Ø
2	Aluminium-Ring	A3522	X			

Folienantrieb



Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	ZSB-Folienmotor	A1084	X	X		
2	Zahnriemen HTD-312-3M-06	A9534 ²⁶	X	X	X	
3	Riemenspanner ZSB	A2076				
4	Riemenscheibe	98147	X	X	X	
5	Folienwalze	A1076 A2337	X X			4" / 5" 6"
6	Kontaktfeder	A2137				

²⁶ Für Maschinen *mit* Riemenspanner (Riemenlänge: 315 mm). In älteren Maschinen wurde ein um 3 mm kürzerer Zahnriemen ohne Riemenspanner eingebaut (Artikelnr. A1140), der nicht mehr lieferbar ist. Er muss durch den aktuellen Zahnriemen A9534 + Riemenspanner A2076 ersetzt werden. Wird dennoch der alte Zahnriemen (A1140) bestellt, werden automatisch der Zahnriemen A9534 und der Riemenspanner A2076 geliefert.

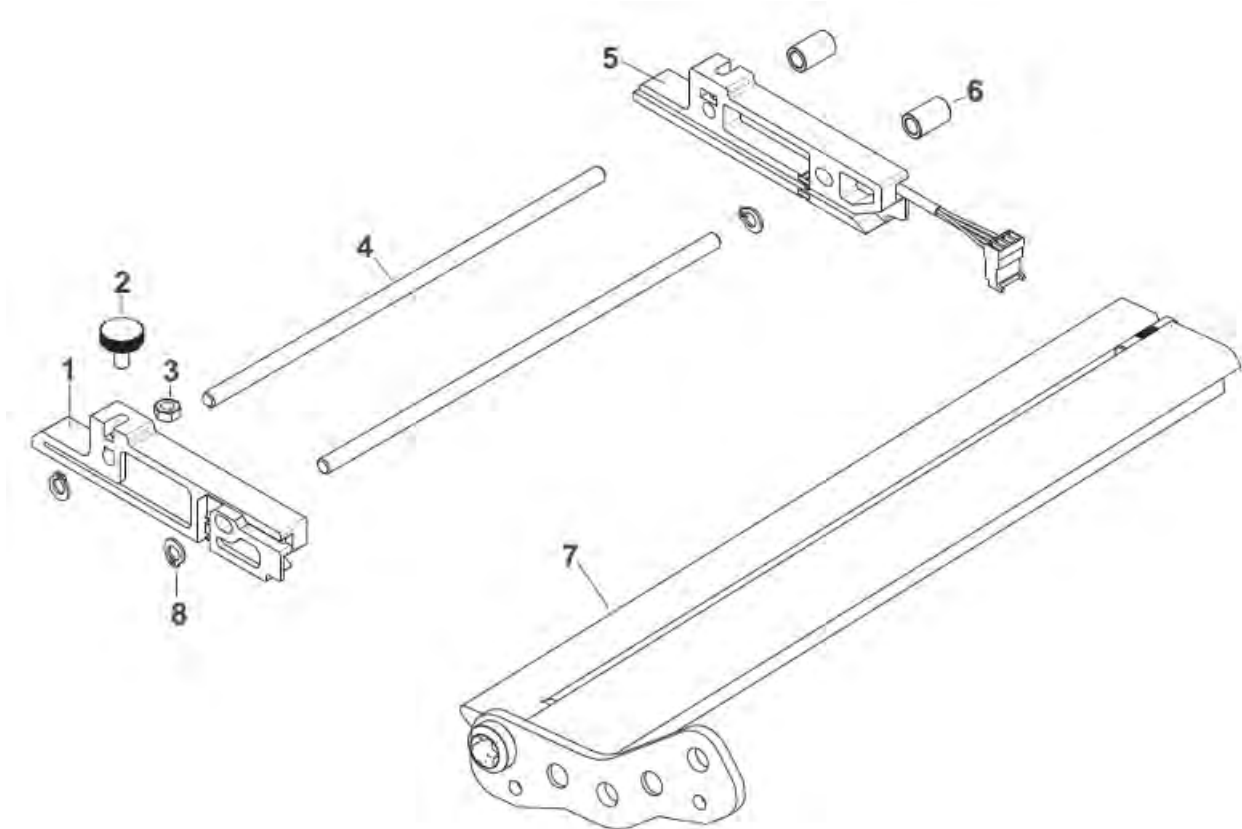
Folienspanner



Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Achse	A1078 A2253	X X			4"/5" 6"
2	Folienumlenkung ZSB	A2071 A2513 A2397 A2596	X X X X			LH/4"/5" RH/4"/5" LH/6" RH/6"
3	Feder	98159				
4	Anschlagdämpfer ZSB	A1083				

DRUCKMODUL

Materialführung & Materialende-LS



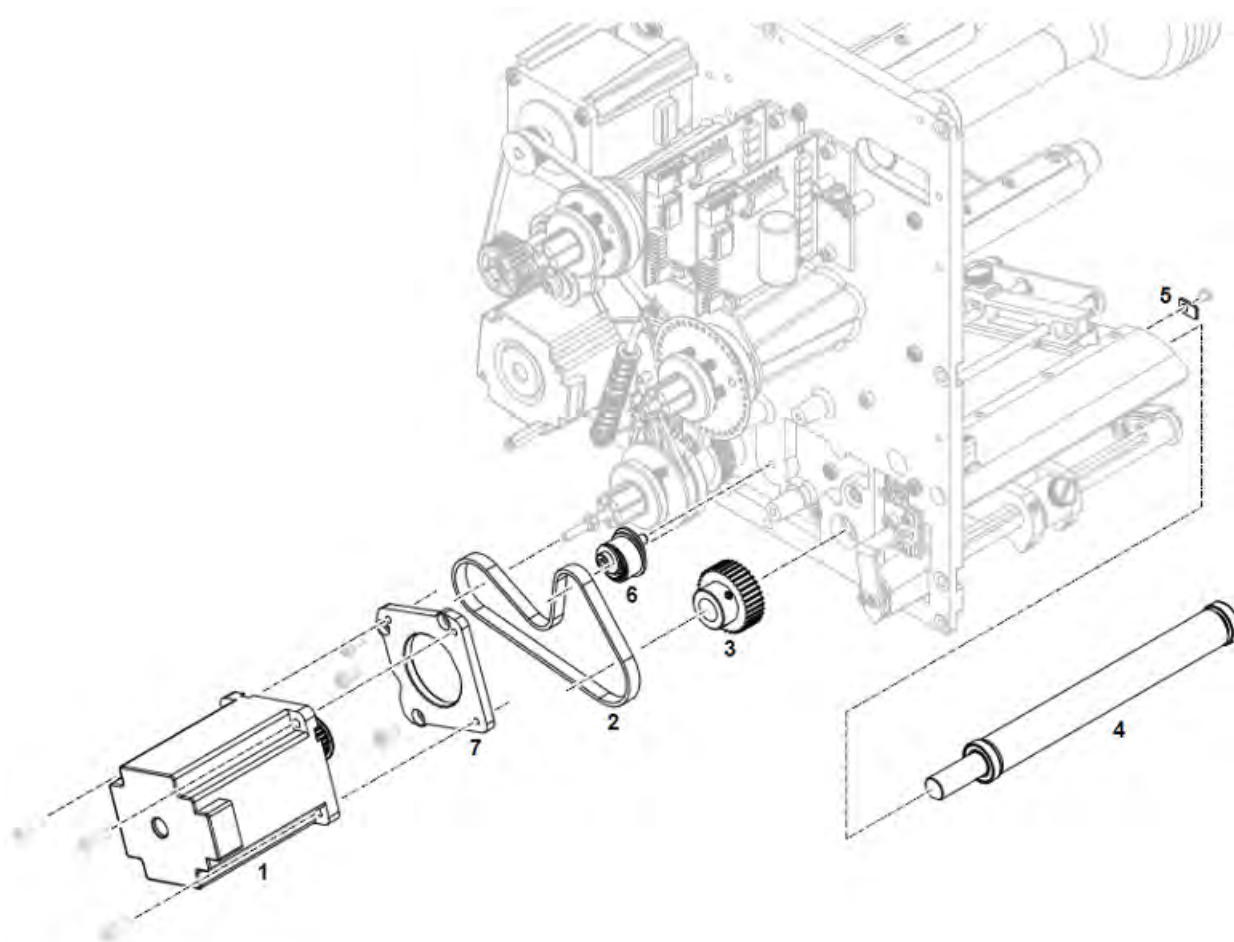
Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Etikettenführung	A3594 A3595	X X			LH RH
2	Rändelschraube	A7098	X			M4x8
3	Sechskantmutter	A2448	X			DIN 934 M4
4	Achse Materialführung	A1042 A2342	X X			4"/5" 6"

Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
5	Etikettenführung mit Materialende-LS	A3618 ²⁷ A3419 ²⁷	X X			LH RH
6	Al-Ring	A3629	X			6,7 mm
7	Führungsprofil ZSB	A2078 A2486 A2528 A2597	X X X X			LH/4"/5" RH/4"/5" LH/6" RH/6"
8	Spannring 5 Sp 220	A3486	X			

²⁷ Wenn die Etikettenführung (LH) aussieht wie unten abgebildet, handelt es sich um ein überholte Bauform. In diesem Fall müssen beide Etikettenführungen erneuert werden. Bestellen Sie anstelle der Teilenummer A3412 das Ersatzteilkits A7527 und anstelle von A3630 die A7531.



Vorschub-Antrieb



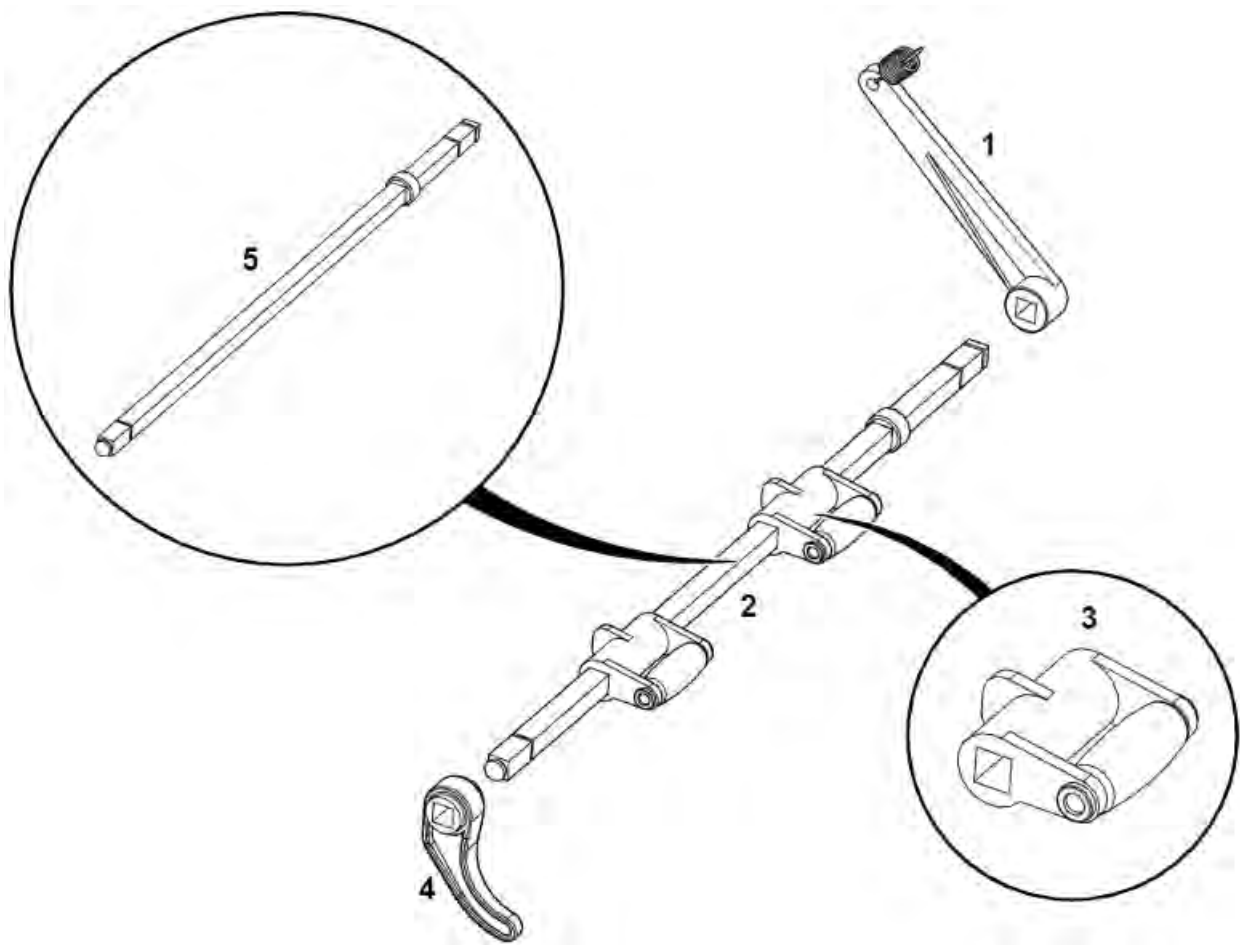
Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	ZSB Vorschubmotor	A1094 ²⁸ A6892 ²⁹	X X			
2	Zahnriemen	96798	X			HTD 315-3M-09
3	Zahnrad	A6916	X			
4	Vorschubwalze ZSB	A2250 A2354	X X			4" / 5" 6"
5	Stahlblech	A2221	X			
6	Riemenspanner	A100495	X			
7	Adapterplatte	A7104 ³⁰ A7106 ³⁰				RH LH

²⁸ Für Geräte bis Seriennummer 057311(0503).

²⁹ Für Geräte ab Seriennummer 057312(0503).

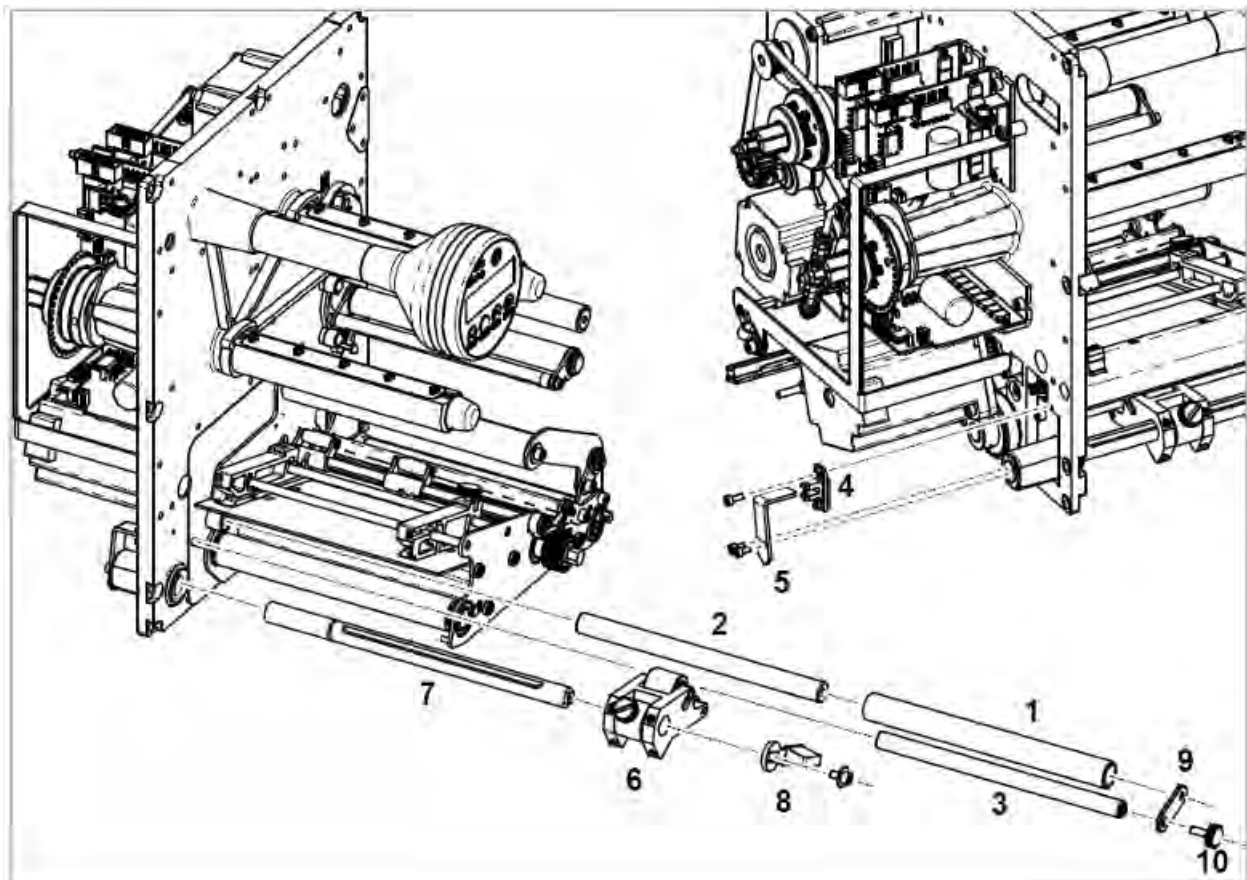
³⁰ Für Geräte bis Seriennummer 057311(0503), die mit dem Motor A6892 nachgerüstet wurden.

Andruckrollen-Achse



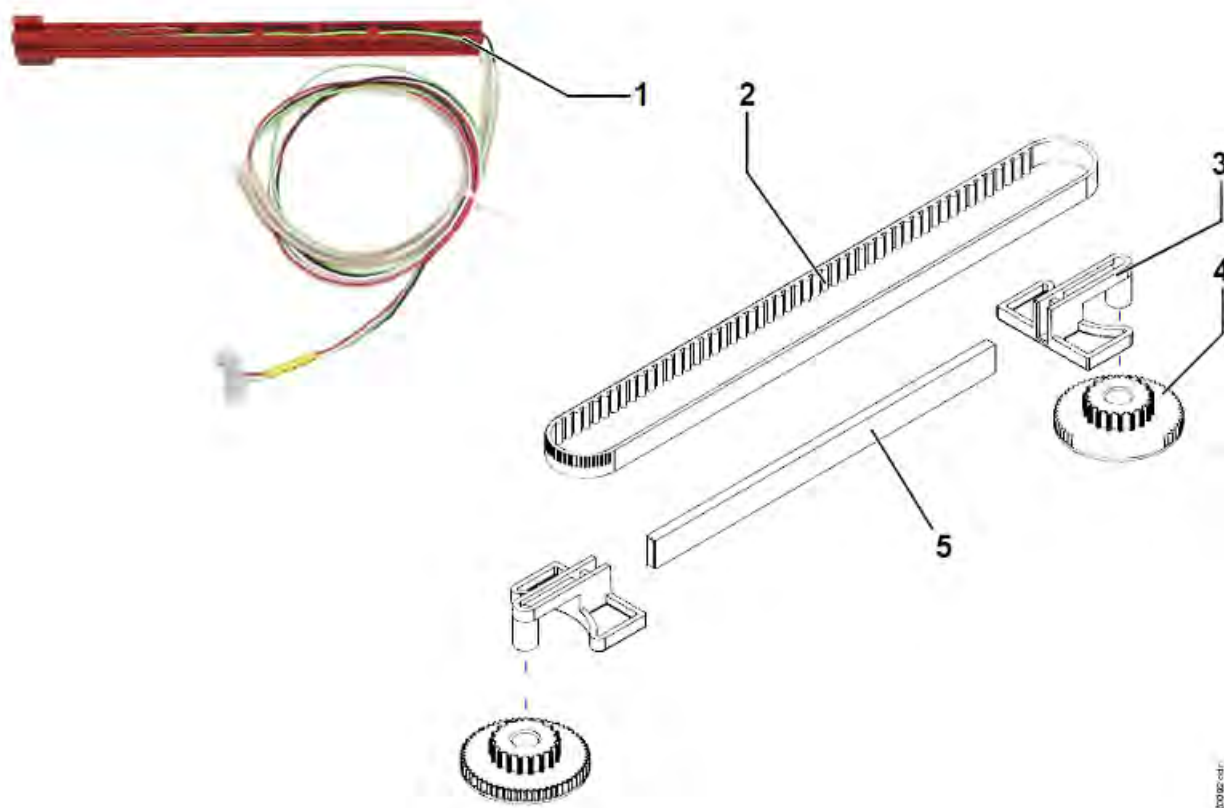
Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Kunststoffhebel ZSB	99352 A2529	X X			RH LH (braun)
2	Andruckachse ZSB	A2242 A2520 A2523 A2601	X X X X			LH/4" /5" RH/4" /5" LH/6" RH/6"
3	Andruckrolle ZSB	A5853	X			
4	Öffner	A7862	X			Grün
5	Vierkantachse ZSB	A1096 A2578	X X			4" /5" 6"

Andruckrolle an Zugwalze



Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Trägerpapier-Umlenkrolle ZSB	A2068 A2396	X X			4" / 5" 6"
2	Achse Trägerpapier-Umlenkrolle	A1089 A2358	X X			4" / 5" 6"
3	Stahlstift	A2037 A2360	X X			4" / 5" 6"
4	LS-Modul	A1976	X			
5	Stahlblech	A2410	X			
6	Andruckrolle ZSB	A5615	X			
7	Schwenkachse	A1086 A2409 A2252 A2408	X X X X			LH/4" / 5" RH/4" / 5" LH/6" RH/6"
8	Schließhebel ZSB	A5651 A6705	X X			LH RH
9	Stützblech	A1942	X			
10	Rändelschraube	A7098	X			

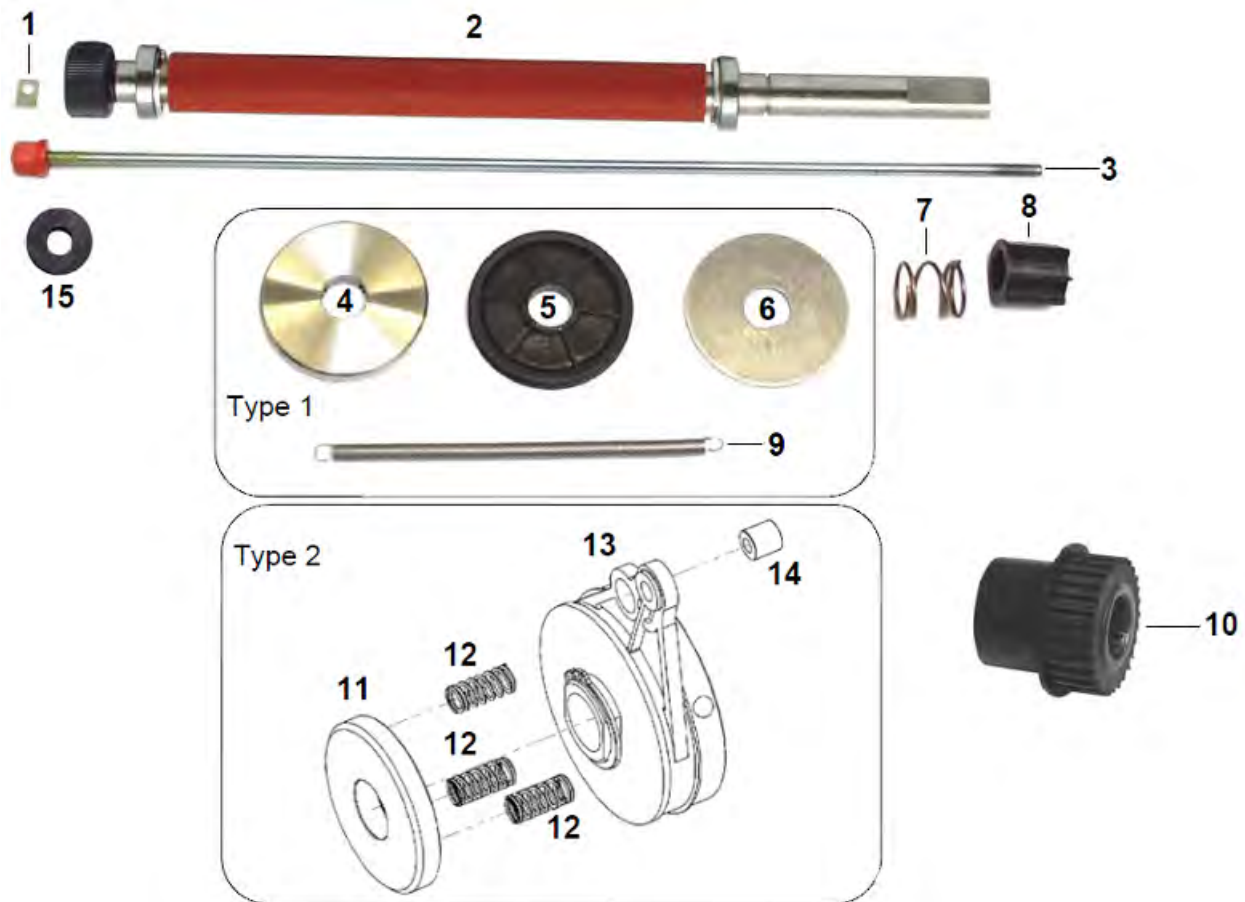
Stanzen-Lichtschranke



20182-017

Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Etiketten-Lichtschranke ZSB	A2542	X			
2	Zahnriemen (mit aufgedruckter Skala)	A1127 A2485 A1128 A2594	X X X X			LH/4"/5" RH/4"/5" LH/6" RH/6"
3	Lager LS	A1046	X			
4	Verstellrad	A1045	X			
5	Distanzstange	A1123 A1124	X X			4"/5" 6"

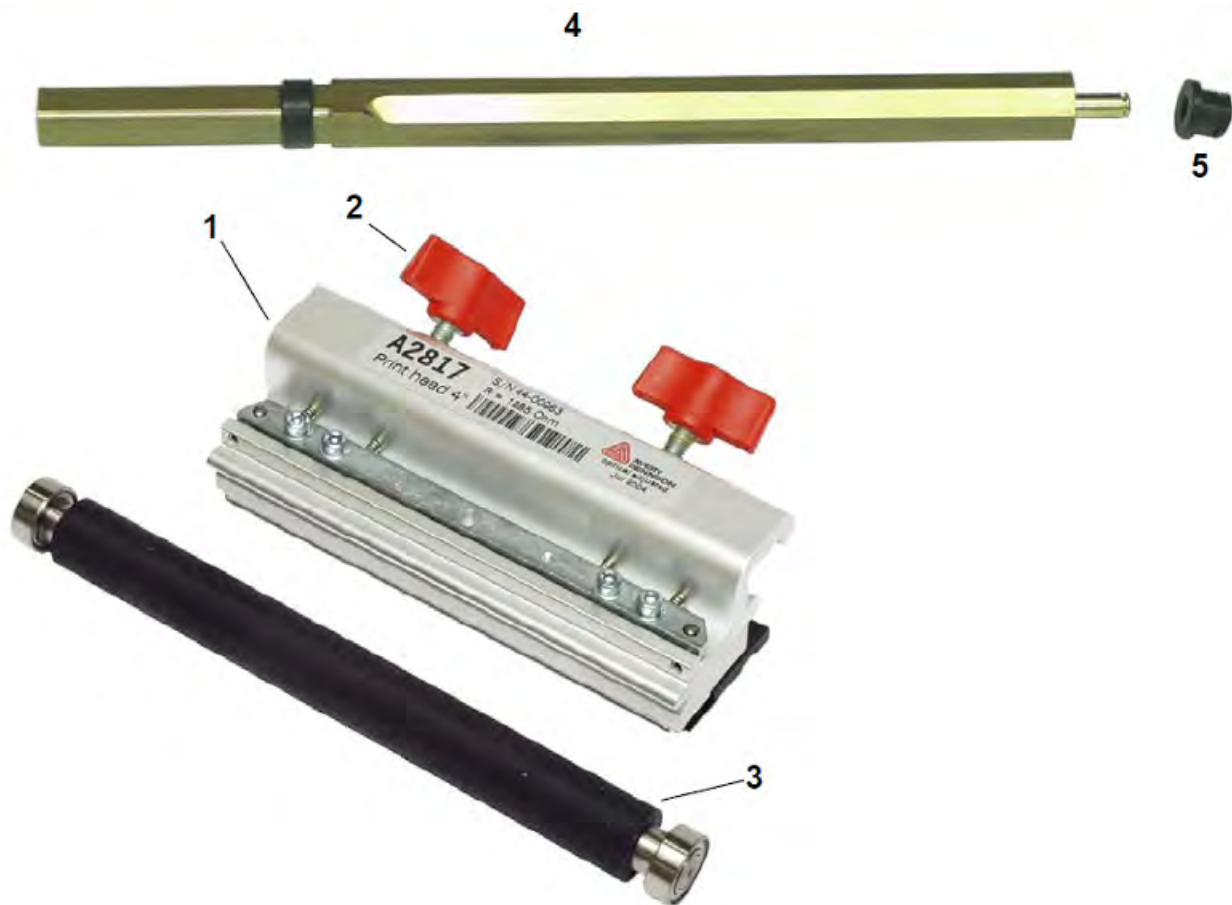
Bremswalze



Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Stahlblech	A2221	X			
2	ZSB-Bremswalze	A2132 A2353	X X			4" / 5" 6"
3	Gewindestange ZSB	98971 A2362	X X			4" / 5" 6"
4	Anlaufscheibe ZSB	A0914	X			
5	Kunststoffscheibe	97359	X			
6	Stahlscheibe	97770	X			
7	Spiralfeder	97665	X			
8	Kunststoffabdeckung	97666	X			
9	Spiralfeder	A3943	X			
10	ZSB-Zahnscheibe-Freilauf	A2131 A2411	X X			LH RH
11	Aluminiumscheibe	A9156	X			
12	Feder	A8692	X			AD = 5 mm
13	Reibungskupplung	A8879 A8877	X X			LH RH

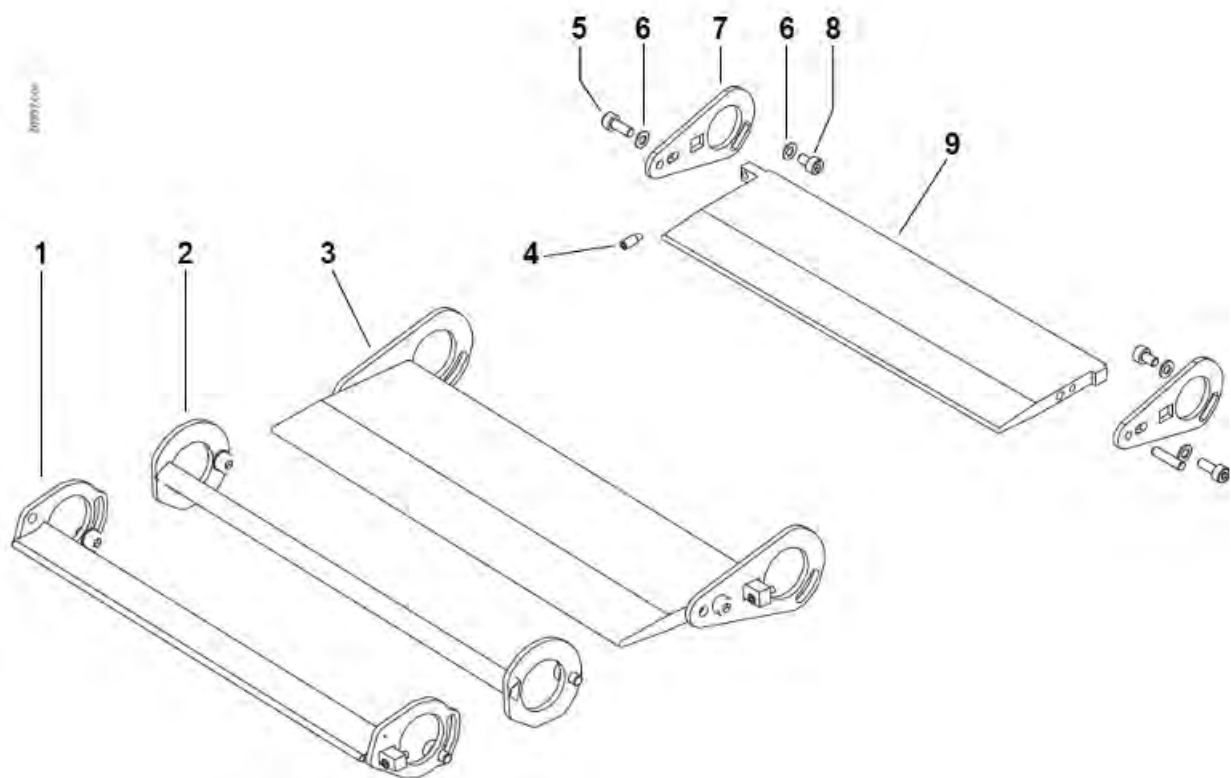
Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
14	Silikonröhrchen	A7225	X			
15	Gummischeibe	A2571	X			

Druckkopf & Druckwalze



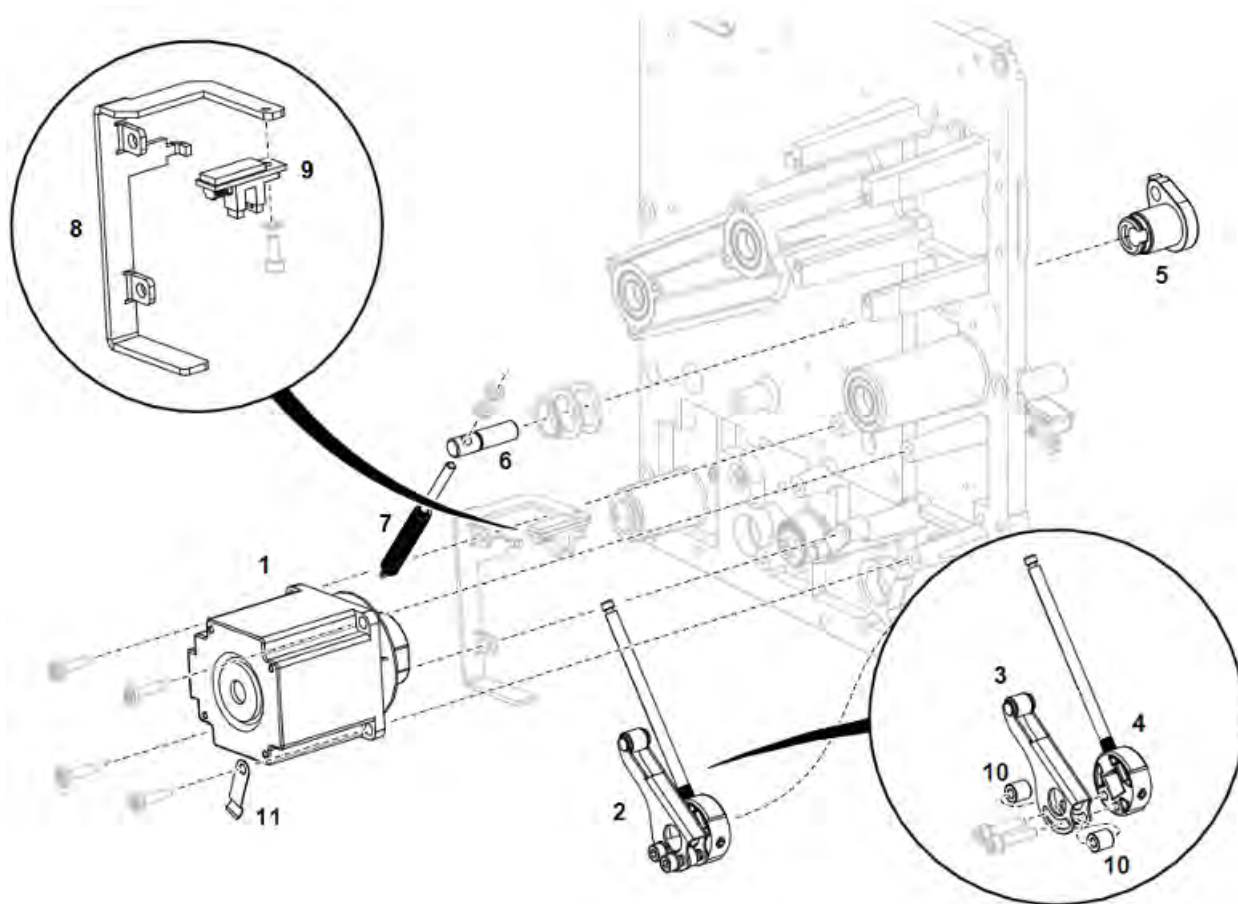
Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Druckkopf ZSB	A2817 A0979 A0980	X X X			4" 5" 6" Mit zwei Flügelschrauben
2	Kunststoffschraube	A1004	X			
3	Druckwalze ZSB	A3414 A3415 A8905 A8898 A8899 A8897	X X X X X X			4"/5" 6" 4"/5" 6" 35 mm breit 4"/5" 6" 55 mm breit
4	Druckkopfachse	A1049 A2405 A2343 A2406	X X X X			LH/4"/5" RH/4"/5" LH/6" RH/6" Kunststoffbuchse aufgespritzt - nicht als Einzelteil erhältlich
5	Kunststoffbuchse	98116	X			

Spendekanten



Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Spendekante standard ZSB	A3476 A3478 A3480 A3482	X X X X			LH/4"/5" RH/4"/5" LH/6" RH/6"
2	Spendekante kurz ZSB	A3472	X			4"/5"
3	Spendekante lang ZSB	A3006 A3507 A3010 A3509	X X X X			LH/4"/5" RH/4"/5" LH/6" RH/6"
4	Gewindestift	A3308	X			
5	Zylinderschraube	A3025	X			DIN 912 - M3x8
6	Scheibe	A3232	X			DIN 433 - 3.2 A2K
7	Seitenteil	A3345	X			
8	Zylinderschraube	A3024	X			DIN 912 - M3x5
9	Spendekante lang	A3344 A3346	X X			4"/5" 6"

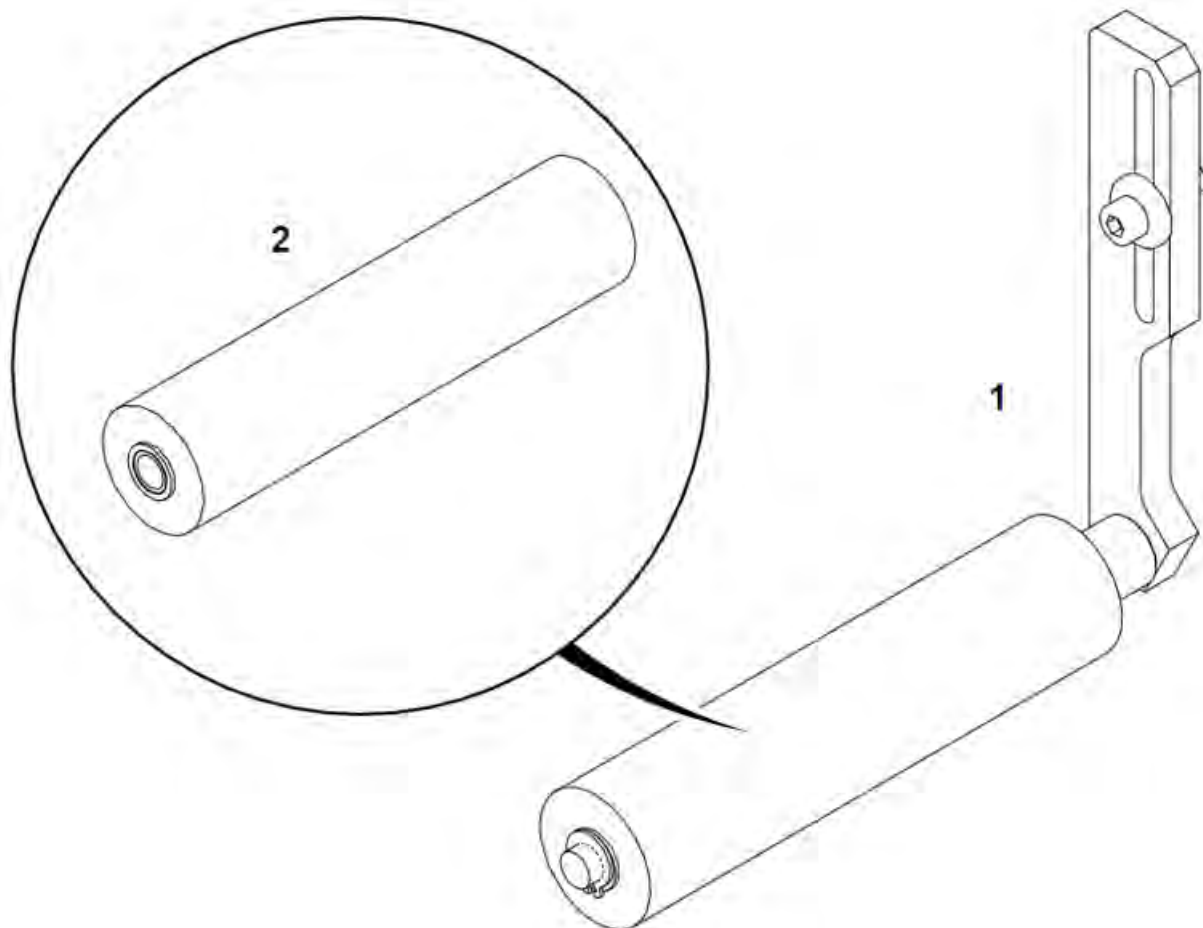
Druckkopf-Motor & Hebemechanik



Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Druckkopf-Motor ZSB	A1006 A2401				LH RH
2	Scheibe mit Blecharm ZSB	A2073 A2554				LH RH
3	Blecharm ZSB	A7326 A1047				LH RH
4	Scheibe ZSB	A1050				
5	Anstellhebel ZSB	A1141				
6	Stahlwelle	98201				
7	Spannstange ZSB	A2497				
8	Stahlblech	A2850 A2720				LH RH
9	LS-Modul	A1976	X	X	X	
10	Aluminiumring	99394				
11	Kontaktfeder	98186				

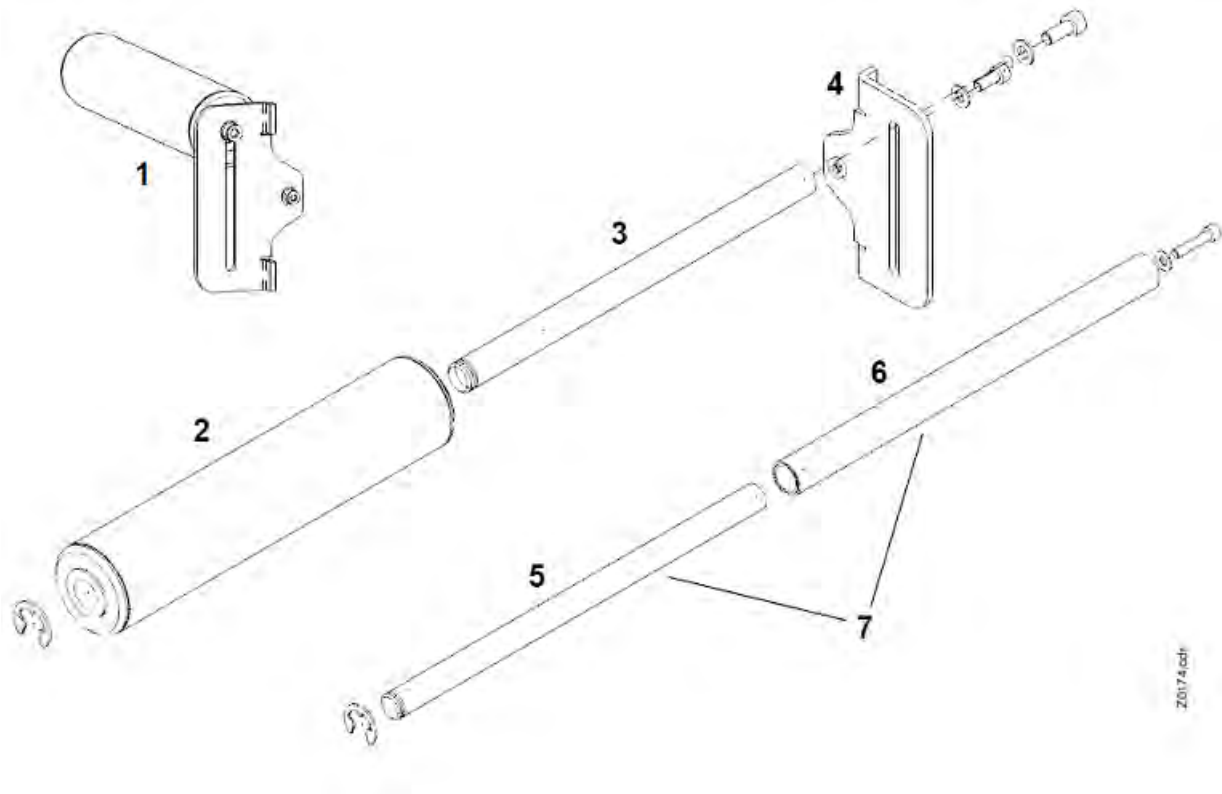
ZUBEHÖR

Andruckrolle



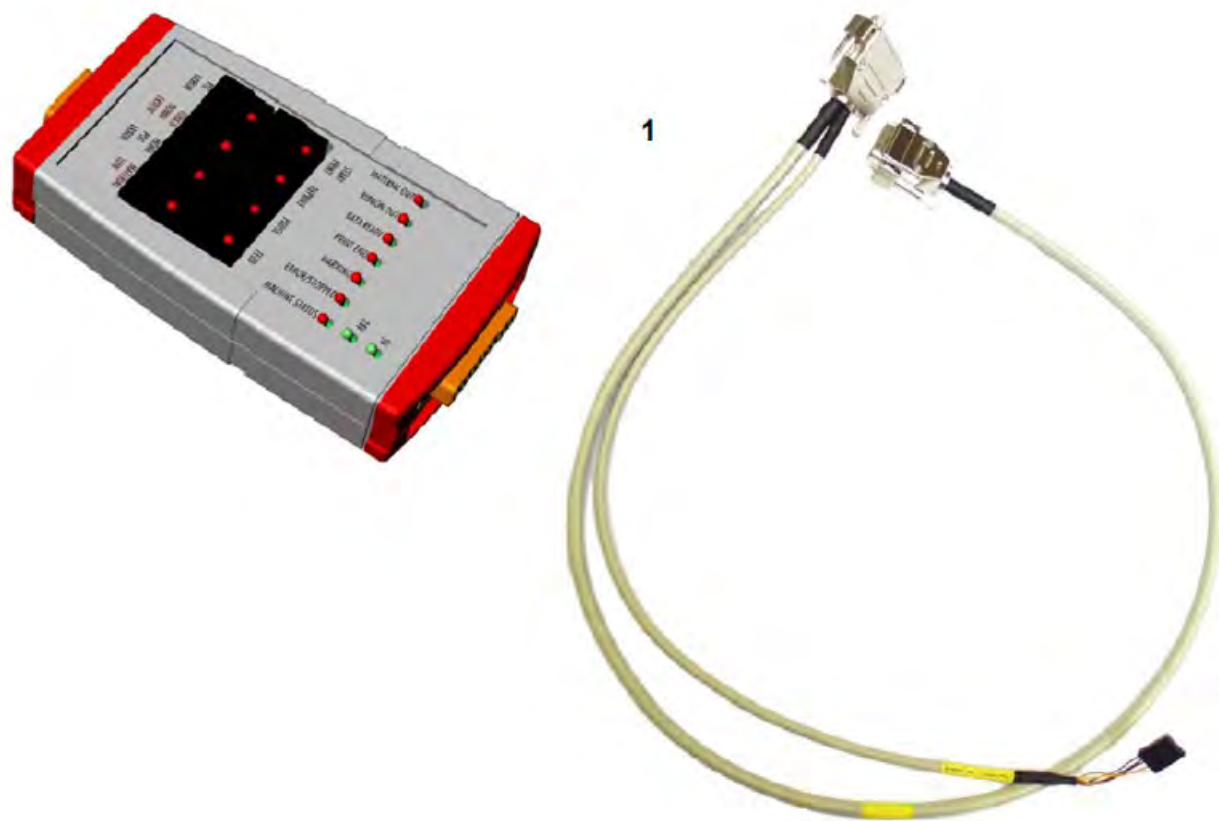
Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Andruckrolle ZSB	A2800	X			4" / 5"
		A2874	X			6"
2	Andruckrolle	A3336	X			4" / 5"
		A4799	X			6"

Einlaufrolle



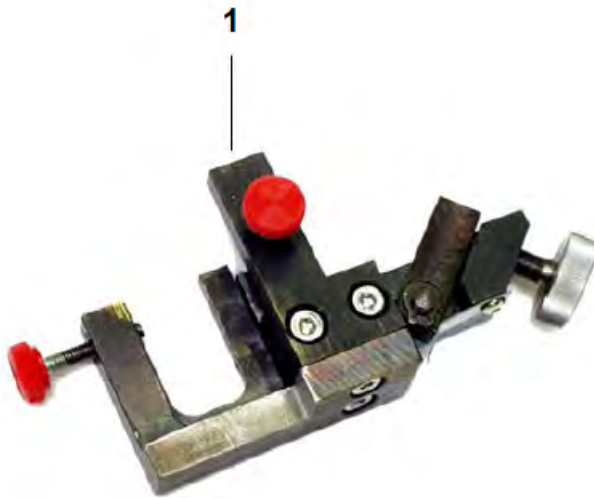
Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Umlenkrolle 37 ZSB	A3538 A3610	X X			4" / 5" 6"
2	Rolle ZSB	A2171 A2619	X X			4" / 5" 6"
3	Stahlachse	A2793 A3000	X X			4" / 5" 6"
4	Stahlplatte	A3537	X			
5	Stahlachse	A2818 A3347	X X			4" / 5" 6"
6	Stahlrohr ZSB	A3564 A3565	X X			4" / 5" 6"
7	Umlenkrollen-Satz ZSB	A2802 A2876	X X			4" / 5" 6"

USi-Testbox



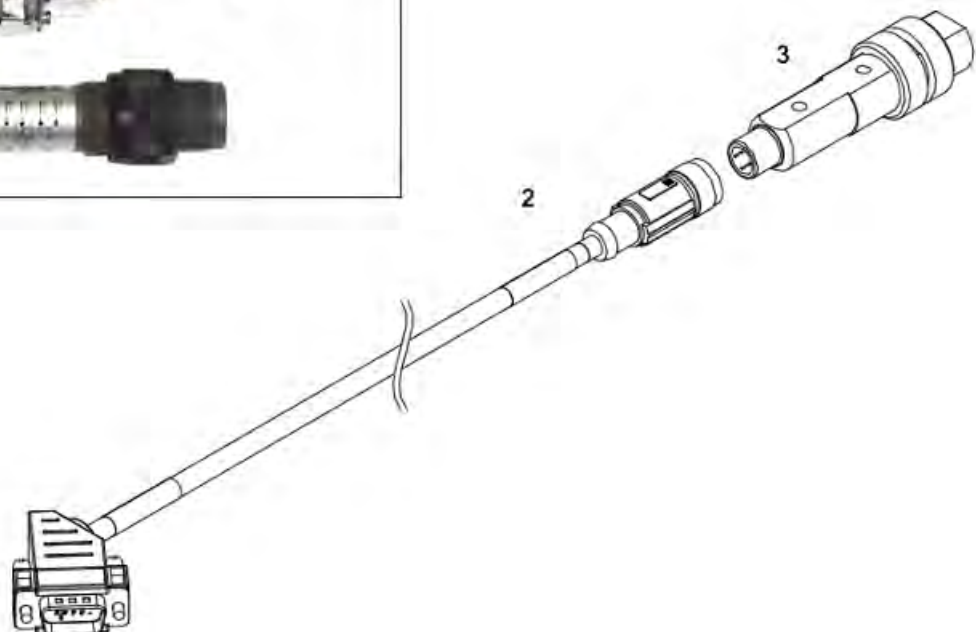
Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	USI-Testbox + Rundkabel	A2843				

Einstellwerkzeug



Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Einstellvorrichtung ZSB	A2833 A2473				RH (abgebildet) LH

Produkt-Lichtschanke



Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Produkt-Lichtschanke	A2682	X			DSub15@USI
2	Lichtschränkenkabel	N100136	X			M12 fem./DSub15@AI
3	Produkt-Lichtschanke	A7112	X			M12 male

Anschlusskabel



Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Centronics Datenkabel	A2480				3 m lang, bidirektional
2	RS 232-Kabel	A1207				

Netzkabel



1



2



3



4



5



6

Pos	Bezeichnung	Artikelnr.	ET	EET	VT	Bemerkung
1	Netzkabel UK	A0635				
2	Netzkabel EU	A4254				
3	Netzkabel USA	A4255				
4	Netzkabel China	A5451				
5	Netzkabel DK	A3598				
6	Netzkabel Schweiz	A0842				

Telefon: +49-8165-925-0 | www.novexx.com

NOVEXX 
SOLUTIONS

Novexx Solutions GmbH
Ohmstraße 3
85386 Eching