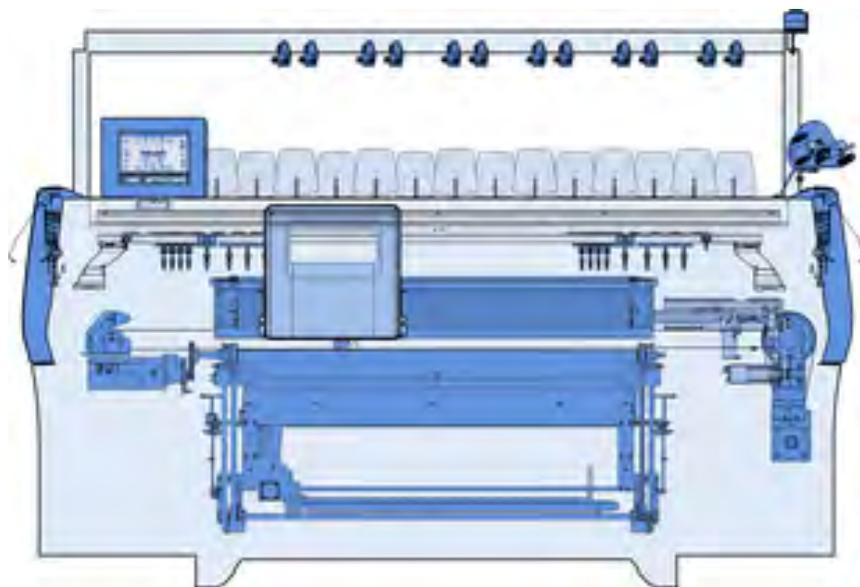


# Ersatzteil-Katalog

## CMS 502 (Typ 638)

### Baumuster 000

E5 | E7 | E7m.5 | E3,5.2 | E3,5.2m.4L | E2,5.2 | E2,5.2m.4L





# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>7</b>
1.1	Suchhilfe	8
1.2	Drehmomente	9
<b>2</b>	<b>Schlitten-Antrieb</b>	<b>11</b>
2.1	Antrieb	12
2.1.1	Motor und Riementrieb	13
2.1.2	Spannlager	14
2.2	Energiekette und Mitnehmer	15
<b>3</b>	<b>Versatz</b>	<b>17</b>
3.1	Versatzantrieb	18
<b>4</b>	<b>Nadelbetten</b>	<b>19</b>
4.1	Nadelbett E5	20
4.1.1	Fortsetzung Nadelbett E5	21
4.2	Nadelbett E7	22
4.2.1	Fortsetzung Nadelbett E7	23
4.3	Nadelbett E7m.5	24
4.3.1	Fortsetzung Nadelbett E7m.5	25
4.4	Nadelbett E2,5.2	26
4.4.1	Fortsetzung Nadelbett E2,5.2	27
4.5	Nadelbett E2,5.2m.4L	28
4.5.1	Fortsetzung Nadelbett E2,5.2m.4L	29
4.6	Nadelbett E3,5.2	30
4.6.1	Fortsetzung Nadelbett E3,5.2	31
4.7	Nadelbett E3,5.2m.4L	32
4.7.1	Fortsetzung Nadelbett E3,5.2m.4L	33
4.8	Nadelbetten, Befestigungsschrauben	34
4.9	Rechtes Klemm-Schneidbett	35
4.10	Fadenbremse am Klemm-Schneidbett	36
<b>5</b>	<b>Schlitten</b>	<b>37</b>
5.1	Schlitten-Übersicht	38
5.2	Schlitten-Übersicht Fortsetzung	39
5.3	Schloss E5   E3,5.2   E7m.5	40
5.3.1	Fortsetzung Schloss E5   E3,5.2   E7m.5	41
5.4	Schloss E7	42
5.4.1	Fortsetzung Schloss E7	43
5.5	Schloss E2,5m.4L   E3,5.2m.4L	44
5.5.1	Fortsetzung Schloss E2,5m.4L   E3,5.2m.4L	45

5.6	Fadenführer-Mitnahme ohne Führungsteil .....	46
5.7	Fadenführer-Mitnahme mit Führungsteil .....	47
5.8	Schlittenwagen .....	48
5.9	Schlitten-Abdeckung .....	49
5.10	Schlitten-Führung .....	50
5.11	Bürstenhalter .....	51
5.12	Platinensteuerung und Schieber .....	52
5.13	Nadelwächter .....	53
<b>6</b>	<b>Hauptabzug .....</b>	<b>55</b>
6.1	Abzugswalzen und linkes Lager .....	56
6.2	Abzugsmotor und rechtes Lager .....	57
6.3	Abstreifwinkel .....	58
6.4	Aufnahmeblech .....	59
6.5	Schwenklager .....	60
6.6	Steckachse .....	61
6.7	Hintere Abzugswalze .....	62
6.8	Vordere Abzugswalze .....	63
6.9	Winkelschiene .....	64
<b>7</b>	<b>Kammabzug .....</b>	<b>65</b>
7.1	Kammabzug .....	66
7.2	Kammabzug links .....	67
7.3	Kammabzug rechts .....	68
7.3.1	Kamm-Antriebswelle .....	69
7.3.2	Schwenkhebel Kammabzug .....	70
7.4	Kammabzug Mitte .....	71
7.4.1	Kammeinheit .....	72
7.4.2	Schalthebel Kammabzug .....	73
<b>8</b>	<b>Fadenliefereinrichtung .....</b>	<b>75</b>
8.1	Fadenleitsystem .....	76
8.2	Linke Fadenführung .....	77
8.2.1	Linke Fadenspanner .....	78
8.2.1.1	Linke Spannerachse .....	79
8.2.2	Fadenbremse und Fadenumlenker links .....	80
8.3	Rechte Fadenführung .....	81
8.3.1	Rechte Fadenspanner .....	82
8.3.1.1	Rechte Spannerachse .....	83
8.4	Spulentisch .....	84
8.5	Fadenführung komplett .....	85
8.6	Schieneneinheit .....	86
8.7	Rechter Friktionsfournisseur .....	87

<b>9</b>	<b>Bedienung und Überwachung</b>	<b>89</b>
9.1	Eingabeeinheit	90
9.2	Starteinrichtung	91
9.2.1	Einrückstangen-Lager	92
9.3	Schockabstellung	93
9.4	Signal-Leuchte	94
9.5	Messeinrichtung	95
<b>10</b>	<b>Schutzeinrichtungen</b>	<b>97</b>
10.1	Seitliche Sicherheitshauben	98
10.2	Verkleidung	99
10.3	Rückwand	100
<b>11</b>	<b>Elektrik</b>	<b>101</b>
11.1	Schaltplan (222) als PDF	102
11.2	Sicherungen	103
11.3	Schleppkabel	104
11.4	Kabelsatz Installation	105
11.4.1	Kabelsatz Basis 1	106
11.4.2	Kabelstrang Basis 2	107
11.4.3	Kabelstrang 5XX	108
11.4.4	Kabelstrang Kamm	109
<b>12</b>	<b>Steuerungselektronik</b>	<b>111</b>
12.1	Steuerschrank	112
<b>13</b>	<b>Lieferbares Zubehör</b>	<b>113</b>
13.1	Werkzeug	114
13.2	Schmiermittel	115
13.3	Mechanische Teile	116
<b>14</b>	<b>Sondereinrichtungen</b>	<b>117</b>
14.1	Plattierfadenführer 3+6	118
14.2	Plattierfadenführer 4+5	119
14.3	FF-Bügel E2,5.2m.4L	120
14.4	Plattier-Fadenführerschlitzen EW46	121
14.5	Plattier-Fadenführerschlitzen (einstellbar)	122
14.6	Spulenhalter rechts	123
14.7	Fadenlängenmesseinrichtung links komplett	124
14.7.1	Fadenlängenmesseinrichtung links	125

14.8	Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett .....	126
14.8.1	Fadenlängenmesseinrichtung rechts .....	127
14.9	Friktionsfournisseur links .....	128
14.9.1	Linker Friktionsfournisseur .....	129
14.10	Hilfsabzug, Nachrüstsatz .....	130
14.10.1	Hilfsabzug vormontiert .....	131
14.10.1.1	Linkes Lager Hilfsabzug .....	132
14.10.1.2	Rechtes Lager Hilfsabzug .....	133
14.10.1.3	Blechwinkel links und rechts komplett .....	134
14.10.2	Hilfsabzug Mitte .....	135
14.10.2.1	Motor .....	136
14.10.3	Fadenbremse rechts .....	137
14.11	Schleifpapierbremse .....	138

# 1 Einleitung

## Impressum

Alle Rechte vorbehalten.

Die Verwendung der Texte und Bilder, auch auszugsweise, ist ohne unsere Zustimmung urheberrechtswidrig.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt, daher sind technische Änderungen vorbehalten.

Die Angaben in diesem Katalog sind ohne Gewähr.

©

H. Stoll GmbH & Co.KG

Stollweg 1

D-72760 Reutlingen, Deutschland

Telefon: +49 (07121) 313-289

Fax: +49 (07121) 313-347

e-mail: spareparts@stoll.com

## Hinweis zur Bestellung

Der vorliegende Katalog dient zur Bestellung von Ersatzteilen.

Er kann nur für die Maschinen verwendet werden, deren Typbezeichnung auf der Titelseite eingetragen ist.

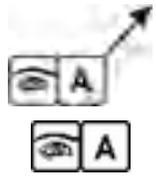
Bei Ersatzteilbestellungen bitten wir unbedingt um folgende Angaben, da sonst eine Ersatzteillieferung nicht möglich ist:

1. Maschinentyp, Feinheit, Maschinen-Nr.
2. Seitennummer, Benennung, ID, Stückzahl.

Für Reparaturen dürfen nur Original STOLL Ersatzteile verwendet werden.

## 1.1 Suchhilfe

Um die Suche nach den Ersatzteilen zu erleichtern werden im Ersatzteilkatalog folgende Elemente verwendet:

Symbol	Bedeutung
$\Sigma$	Kennzeichnet eine Baugruppe
	Positionszeiger mit der Positionszahl (X).
	Kennzeichnet ein Element aus einer fremden Baugruppe.
	Kennzeichnet eine Baugruppe, die nebenstehend detailliert dargestellt wird.
	Kennzeichnet eine Baugruppe, die auf einer weiteren Seite detailliert dargestellt wird.
	Schrauben-Drehmoment (z), abweichend von der Vorzugsreihe.
	Einzelheit, in der Pfeilrichtung stark vergrößert dargestellt.
	Explosionsdarstellung, Einzelelemente vergrößert dargestellt.
	Kennzeichnet eine Gruppe von Teilen.
	Kennzeichnet die linke Seite oder Ansicht.
	Kennzeichnet die rechte Seite oder Ansicht.
	Kennzeichnet einen Schnitt oder Ansicht in Blickrichtung.

## 1.2 Drehmomente

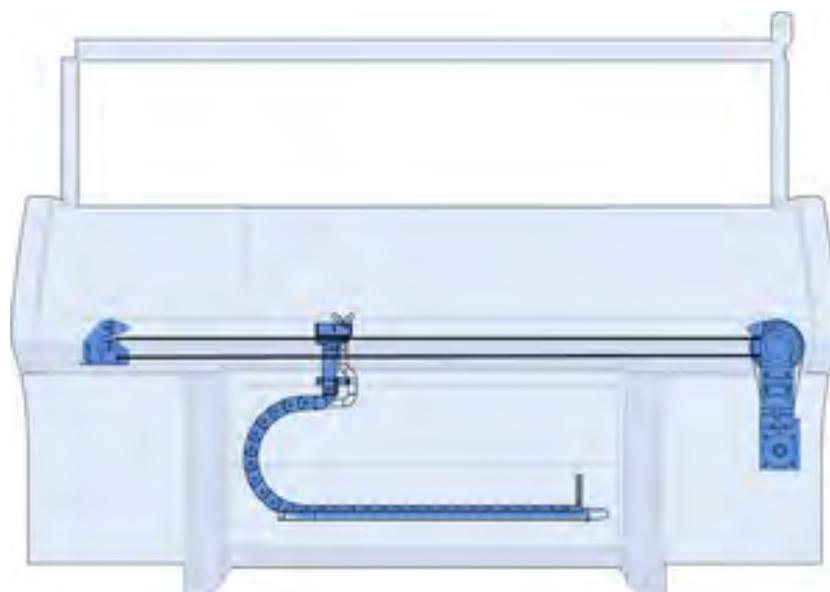
<b>Drehmomente</b> <b>Torques</b> <b>Couples</b> <b>Coppias</b> <b>Momentos de rotación</b> [Nm] ± 10 % (für $\mu_{\text{gew}}$ = 0,12)		Festigkeitsklassen Property class Classes de résistance Classi di resistenza Clases de resistencia		
		4,8	8,8	12,9
Regelgewinde Coarse-pitch thread Filetage à pas gros Filetto regolatore Fileta regulador	M3	<b>0,6</b>	<b>1,2</b>	<b>2,5</b>
	M4	<b>1,2</b>	<b>2,5</b>	<b>5</b>
	M5	<b>2,5</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
	M6	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>18</b>
	M8		<b>18</b>	<b>40</b>
	M10		<b>40</b>	
	M12		<b>80</b>	

### Vorzugsreihe der Schrauben-Drehmomente

- Drehmomente **gelten** für:  
Verbindung Stahl-Stahl, schwarze, phosphatierte, verzinkte, gerollte oder geschnittene Gewinde, sowie nur für ebene (Kopf-) Auflagen.
- Drehmomente **gelten nicht** für:  
gesicherte Schrauben mit: Sicherungs-Scheiben, Ripp-Köpfen, beschichtete und klemmende Schrauben und Muttern. Sie finden auch keine Anwendung bei selbstfurchenden Gewinden.
- Von dieser Vorzugsreihe abweichende Anzugsmomente sind an den entsprechenden Stellen in den Zeichnungen zu entnehmen.

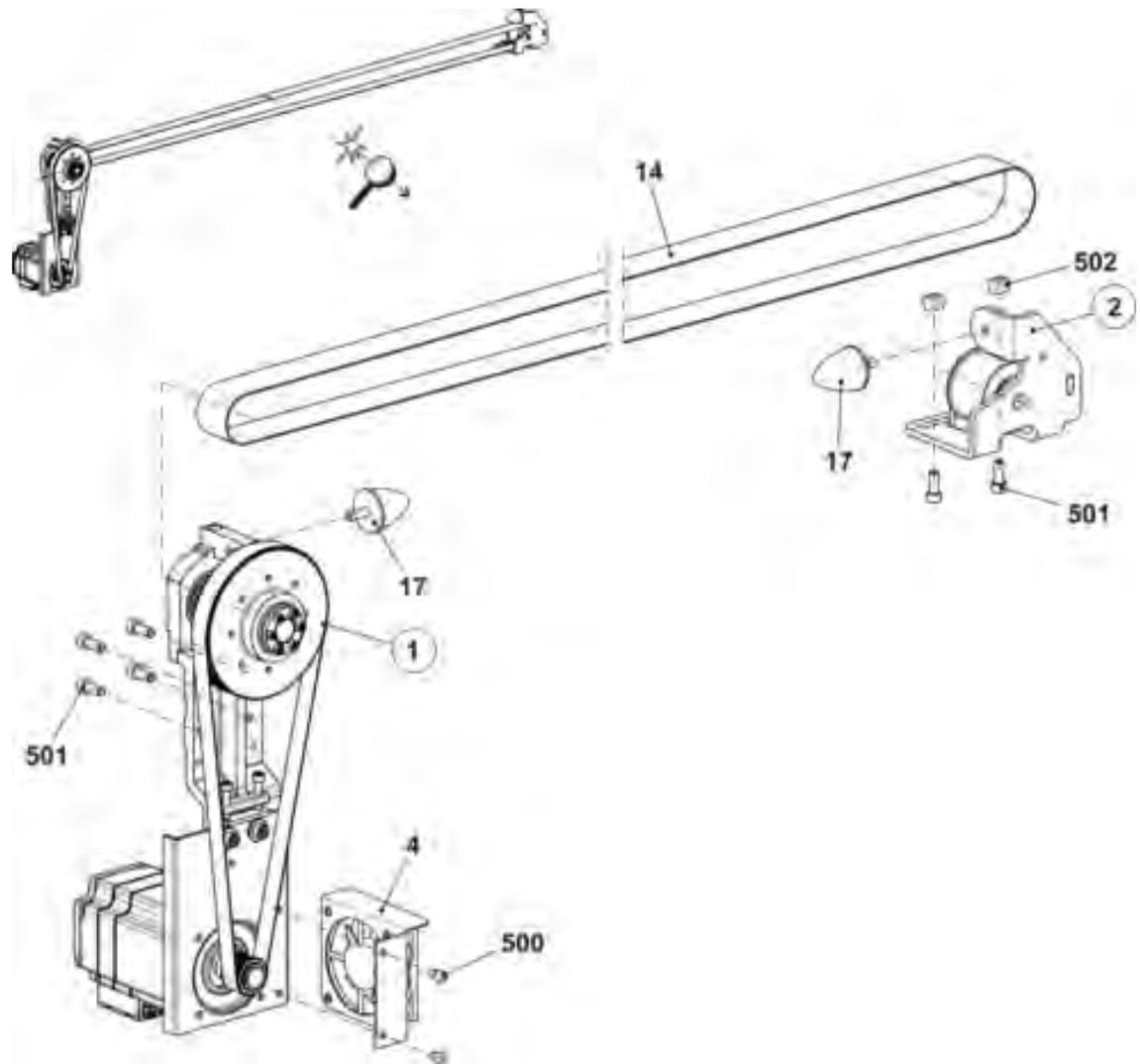
Notizen

## 2 Schlitten-Antrieb



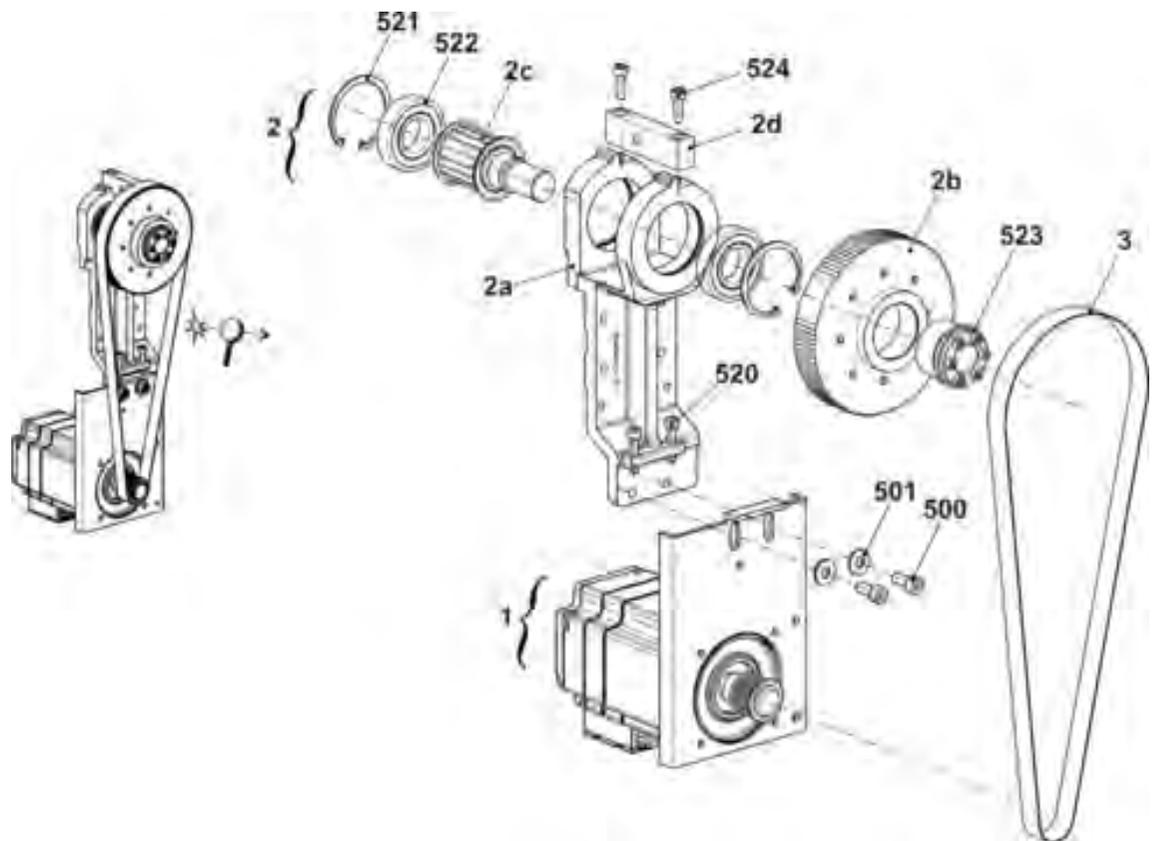
## 2.1 Antrieb

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Antriebseinheit				
1	Antriebseinheit komplett	251 608	17	Parabelfeder	200 661
2	Spannlager komplett	251 581	500	Zylinder-Schraube M8x12	023 138
4	Lüfter komplett	253 692	501	Zylinder-Schraube M10x25	020 157
14	Zahnriemen 50AT10/4170 HP	251 607	502	Mutter M10x12	023 471



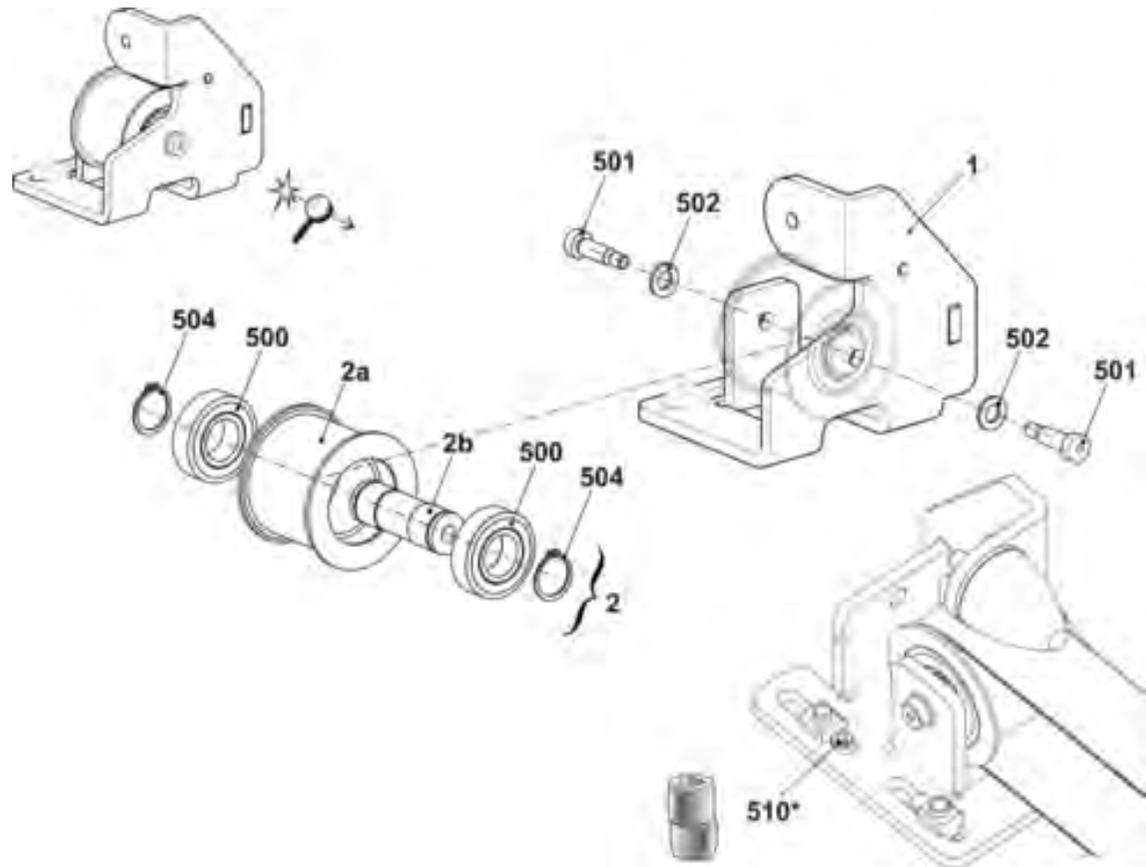
### 2.1.1 Motor und Riementrieb

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Antriebseinheit komplett	251 608			
1	Antriebseinheit	258 189	521	Sicherungsring 68x2.5	022 914
2	Antriebslager	255 005	522	Rillenkugellager 6207-2RS	022 915
2a	Antriebslager	252 634	523	Spannsatz 30X55	023 208
2b	Zahnriemen-Scheibe	240 616	524	Zylinder-Schraube M8X25 12.9	020 142
2c	Zahnritzel 57 AT10 18	242 039	3	Zahnriemen	252 594
2d	Halter Puffer	222 100	500	Zylinder-Schraube M10X25	020 157
520	Zylinder-Schraube M8X35	020 144	501	Scheibe 10,5X25X2,5	022 178



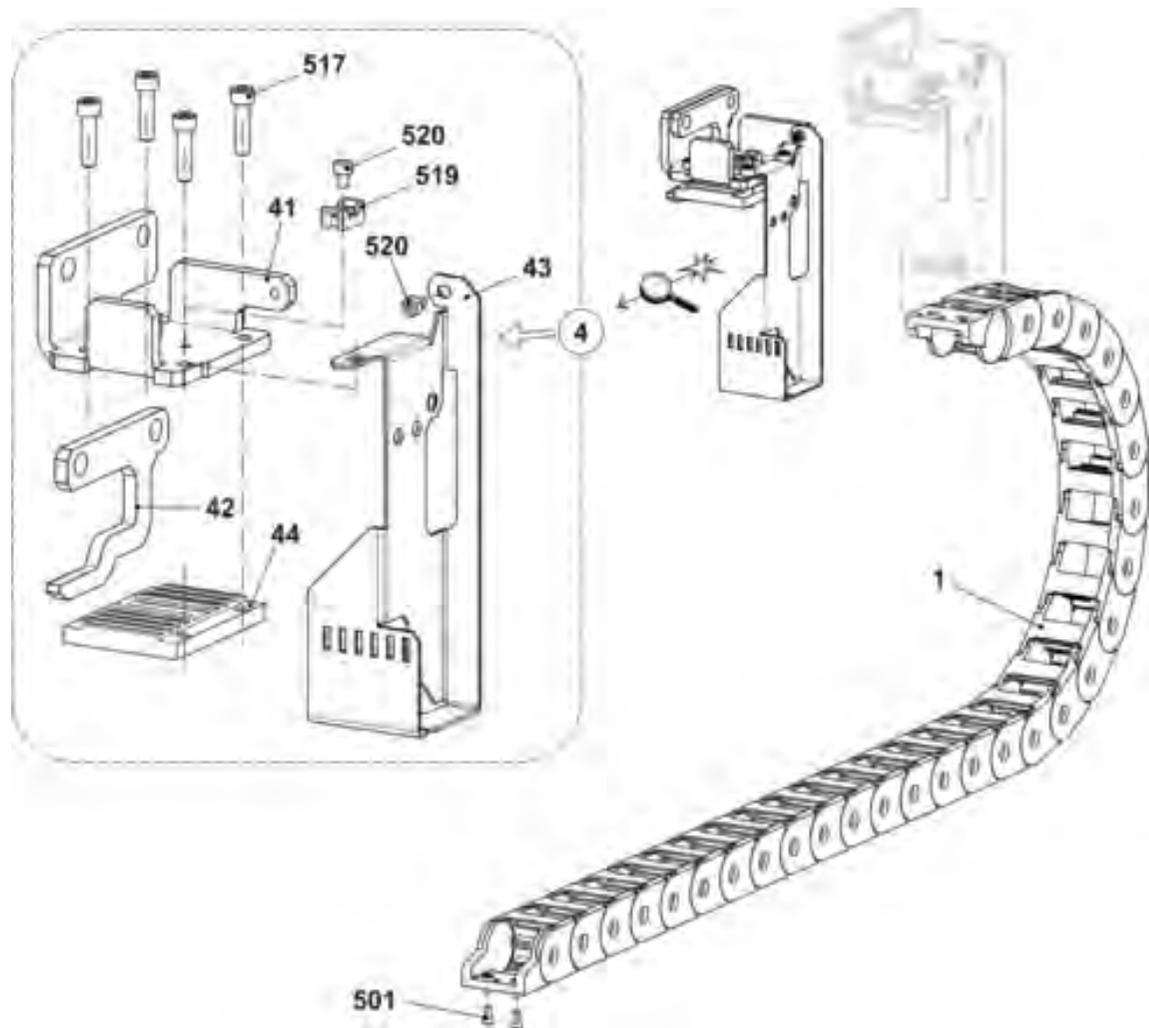
## 2.1.2 Spannlager

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Spannlager komplett	251 581	2	500 Rillenkugellager 625-6305-2RS	255 686
1	Spannlager	251 560		504 Sicherungsring 471-25x1,2	251 617
2	Spannrolle komplett	256 640	501	Zylinder-Schraube M10x25	023 751
	2a Spannrolle	255 684	502	U-Scheibe	020 874
	2b Achse	251 579	510*	Exzenter	255 499



## 2.2 Energiekette und Mitnehmer

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id	
1	Energiekette 28 Glieder	253 896	4	43	Kabelmitnehmer	259 287
501	Zylinder-Schraube M6x8	023 411		44	Spannplatte	252 592
4	Schlittenmitnehmer komplett	258 404		517	Zylinder-Schraube M8x30	020 143
	41	Schlittenmitnehmer		519	Befestigungselement	026 489
	42	Schaltfahne Schlittenmitnehmer		520	Zylinder-Schraube M6x8	023 411



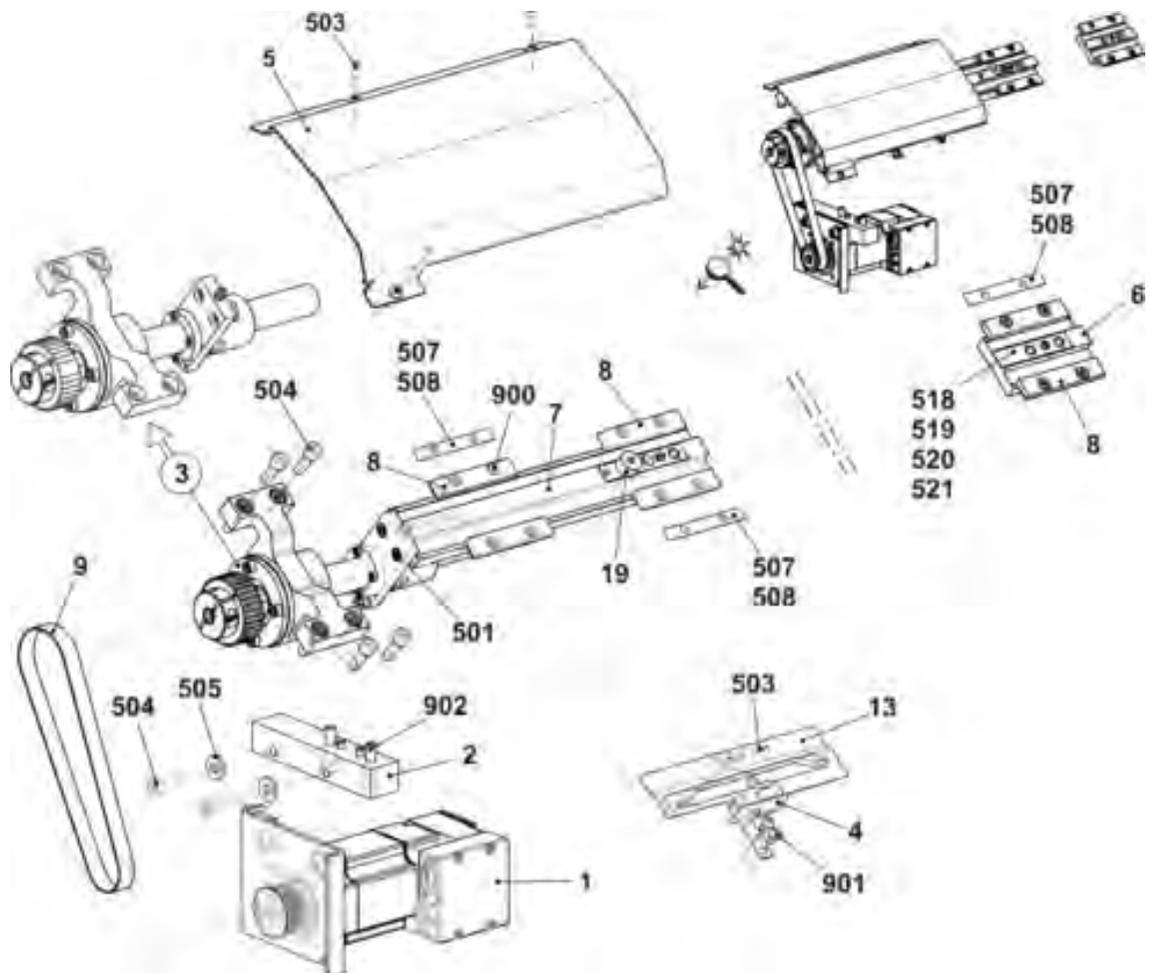


## 3 Versatz



## 3.1 Versatzantrieb

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
$\Sigma$	Versatz				
1	Drehstromservomotor Versatz komplett	258 195	503	Flachkopf-Schraube M6x10	023 183
2	Lager	257 403	504	Zylinder -Schraube M8x25	020 142
3	Spindellager	253 262	505	U-Scheibe 8,4X20X3	022 175
4	Karte Versatz-Endschalter	229 396	507	Beilage 0,03x11x80	023 286
5	Versatz-Abdeckblech	256 858	508	Beilage 0,05x11x80	023 287
6	Versatzleiste links	240 696	518	Beilage 0,03x15x75	023 395
7	Versatzleiste	256 857	519	Beilage 0,05x15x75	023 396
8	Führungsleiste	206 382	520	Beilage 0,1x15x75	023 397
9	Zahnriemen 150 S 5M 490	229 281	521	Beilage 0,2x15x75	023 398
13	Schaltblech	240 722	900	Zylinder -Schraube M6x12	022 795
19	Anschlag-Schraube	221 386	901	Flachkopf-Schraube M6x10	023 183
501	Zylinder -Schraube M6x16	023 116	902	Zylinder -Schraube M8x30	020 143

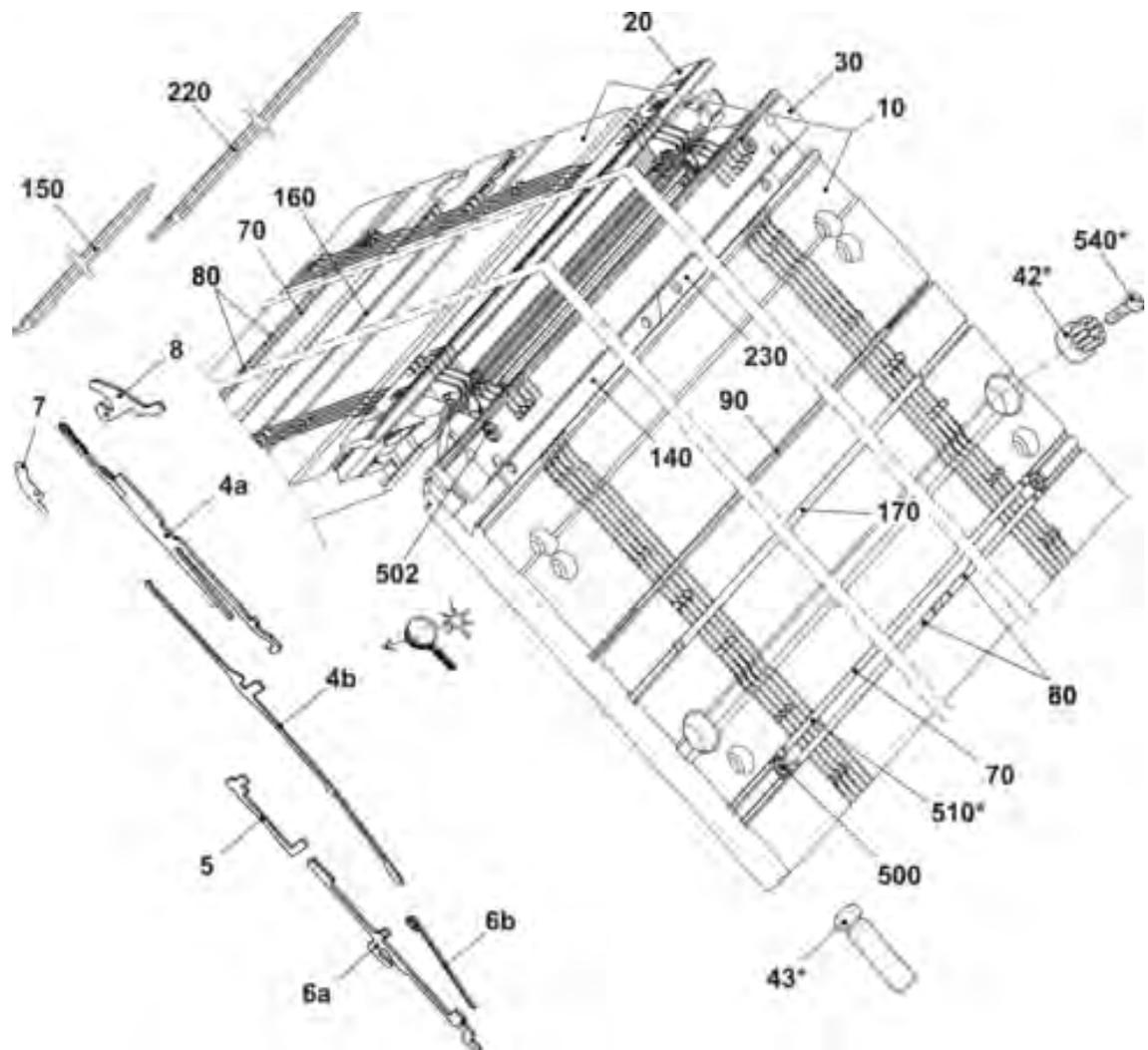


## 4 Nadelbetten



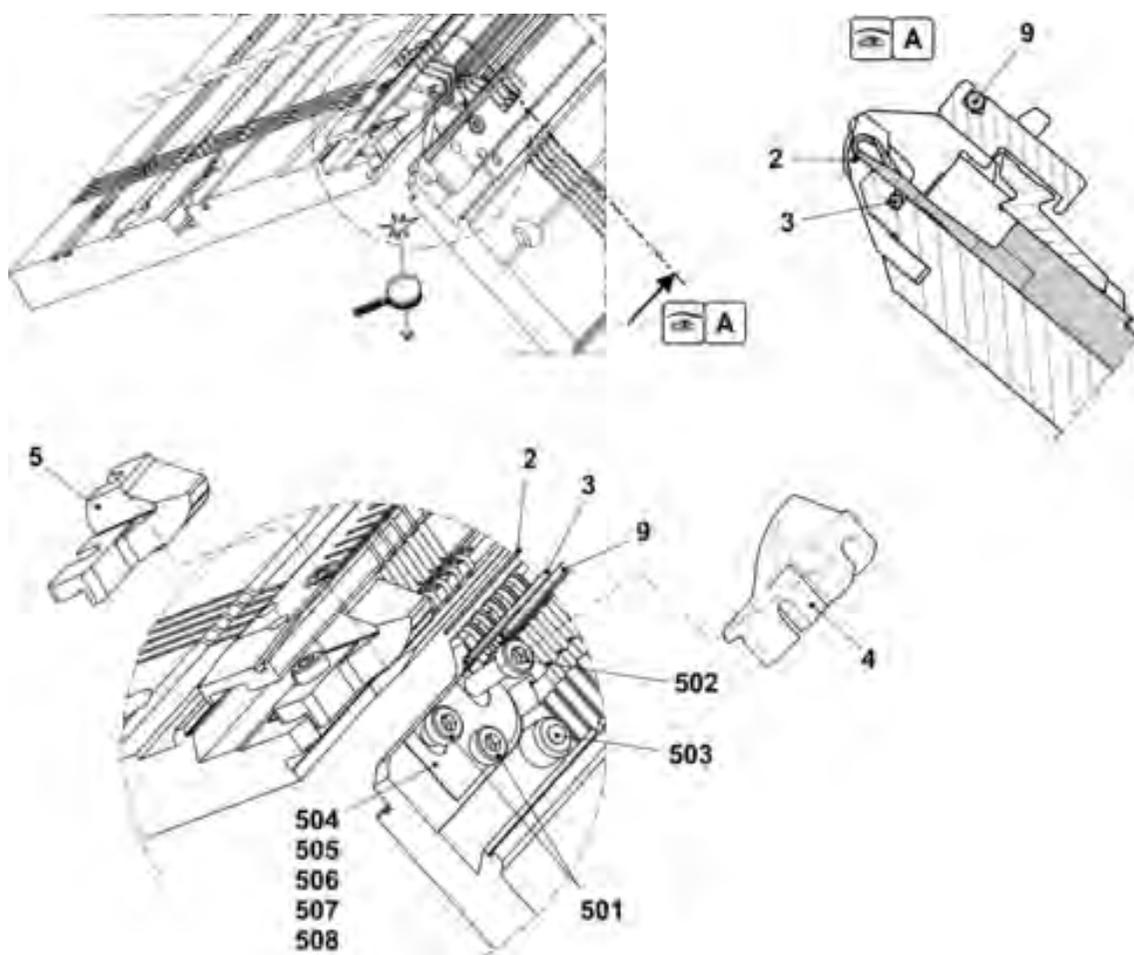
## 4.1 Nadelbett E5

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E5	252 665			
4a	Nadel E5 – E6 mit Rundhaken	205 396	90	Fixierdraht D=2,8	207 270
4b	Kupplungsteil E5 - E8	253 381	140	Nadelschiene vorne links	237 835
5	Zwischenschieber E5 – E8	237 323	150	Nadelschiene hinten rechts	237 836
6a	Auswahlplatine E4 – E8	200 687	160	Deckschiene hinten	250 572
6b	Platinenfeder E4 – E8	200 690	170	Deckschiene vorne E5	255 538
7	Maschenbilder E5	204 996	220	Nadelschiene hinten links	253 908
8	Niederhalteplatine E5	205 031	230	Nadelschiene vorne rechts	253 910
10	Nadelbett vorne + hinten E5	251 619	500	Zylinder-Schraube M5x10	022 918
20	Niederhalteplatinen-Bett hinten E5	250 537	502	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
30	Niederhalteplatinen-Bett vorne E5	250 536	42*	Tellerbürste	202 600
70	Deckschiene	250 575	43*	Justierbolzen	251 772
80	Deckschiene	250 576	540*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032



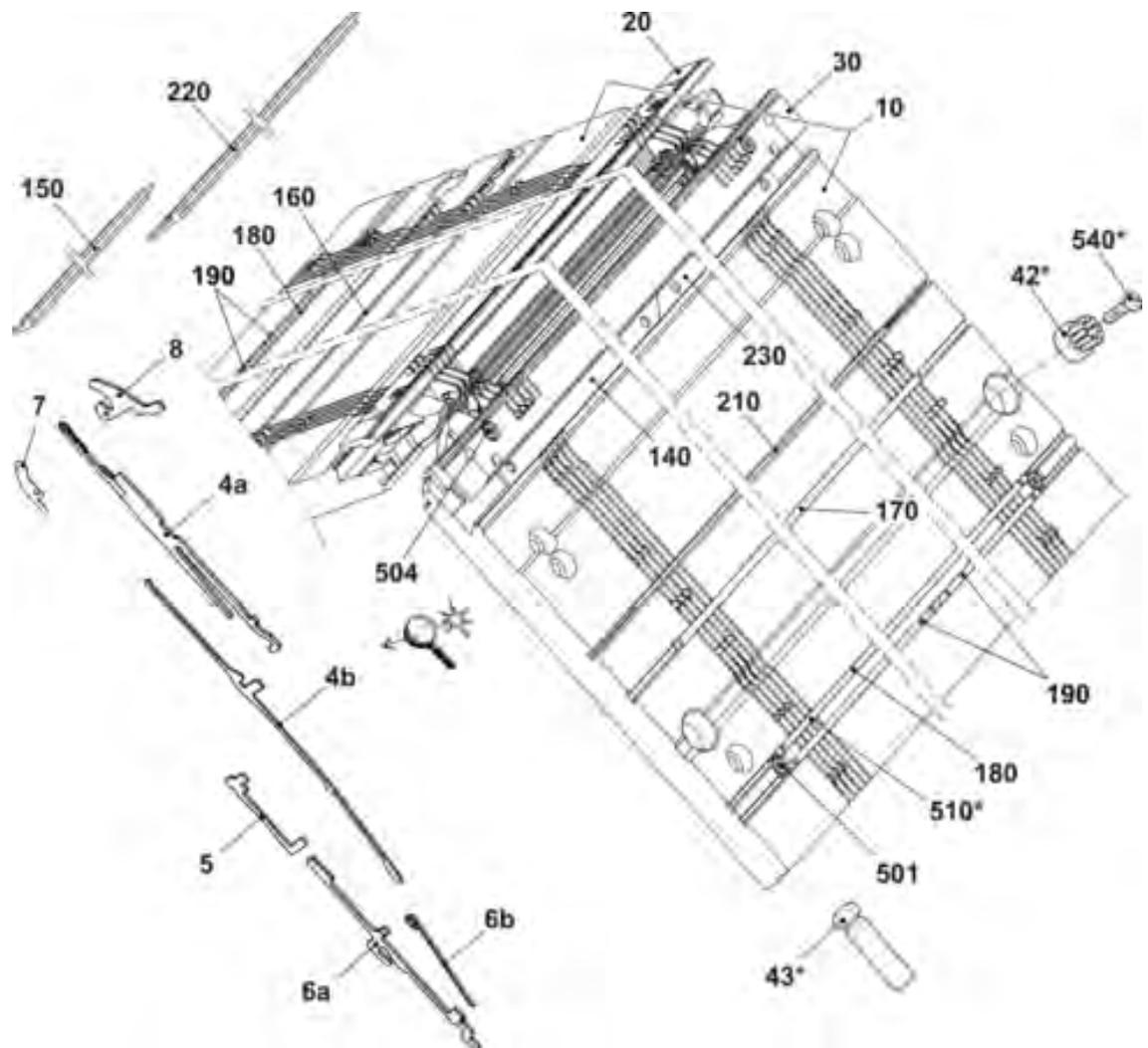
4.1.1 Fortsetzung Nadelbett E5

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E5	252 665		502	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
2	Federstahldraht ø 1,0	207 482		503	Federndes Druckstück	023 177
3	Federstahldraht ø 2,0	207 269		504	Beilage 0,02x18,5x34	023 194
4	Begrenzer links E4-8	205 343		505	Beilage 0,03x18,5x34	023 195
5	Begrenzer rechts E4-8	205 344		506	Beilage 0,05x18,5x34	023 196
9	Fixierdraht ø2,8	207 270		507	Beilage 0,1x18,5x34	023 197
501	Zylinder-Schraube M5x8	023 154		508	Beilage 0,2x18,5x34	023 253



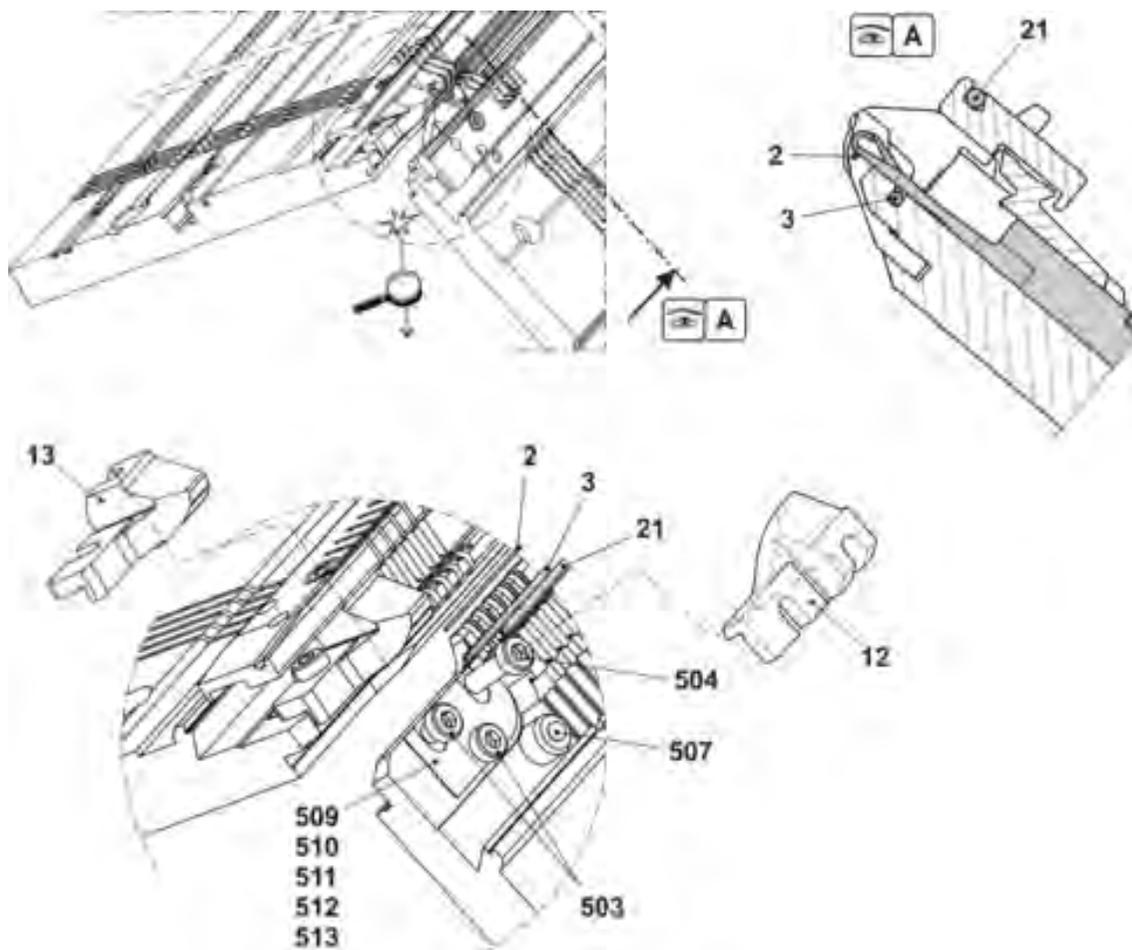
## 4.2 Nadelbett E7

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E7	252 667			
4a	Nadel E7 mit Rundhaken	205 397	160	Deckschiene hinten	250 572
4b	Kupplungsteil E5-8	253 381	170	Deckschiene vorne E7	255 539
5	Zwischenschieber gebremst E5-8	237 323	180	Deckschiene	250 575
6a	Auswahlplatine E4 – E8	200 687	190	Deckschiene	250 576
6b	Platinenfeder E4 – E8	200 690	210	Fixierdraht $\varnothing 2,8$	207 270
7	Maschenbilder E7	207 055	220	Nadelschiene hinten links	253 908
8	Niederhalteplatine E7	205 032	230	Nadelschiene vorne rechts	253 910
10	Nadelbett vorne + hinten E7	251 620	501	Zylinder-Schraube M5x10	022 918
20	Niederhalteplatinen-Bett hinten E7	250 539	504	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
30	Niederhalteplatinen-Bett vorne E7	250 538	42*	Tellerbürste	202 600
140	Nadelschiene vorne links	237 835	43*	Justierbolzen	251 772
150	Nadelschiene hinten rechts	237 836	540*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032



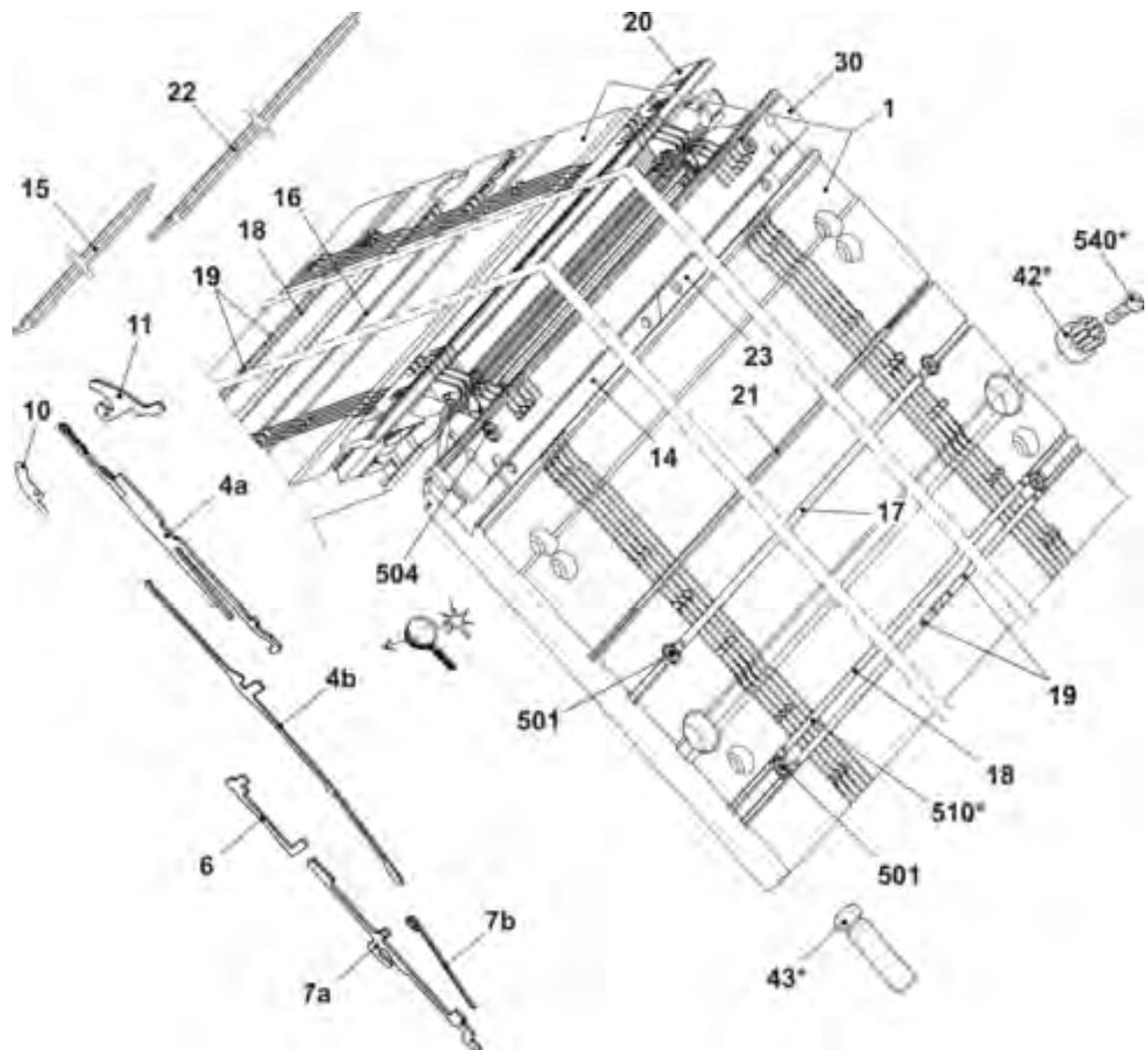
### 4.2.1 Fortsetzung Nadelbett E7

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
2	Federstahldraht $\varnothing$ 0,8	207 483		504	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
3	Federstahldraht $\varnothing$ 2,0	207 269		507	Federndes Druckstück	023 177
12	Begrenzer links E4-8	205 343		511	Beilage 0,05x18,5x34	023 196
13	Begrenzer rechts E4-8	205 344		512	Beilage 0,1x18,5x34	023 197
21	Fixierdraht $\varnothing$ 2,8	207 270		513	Beilage 0,2x18,5x34	023 253



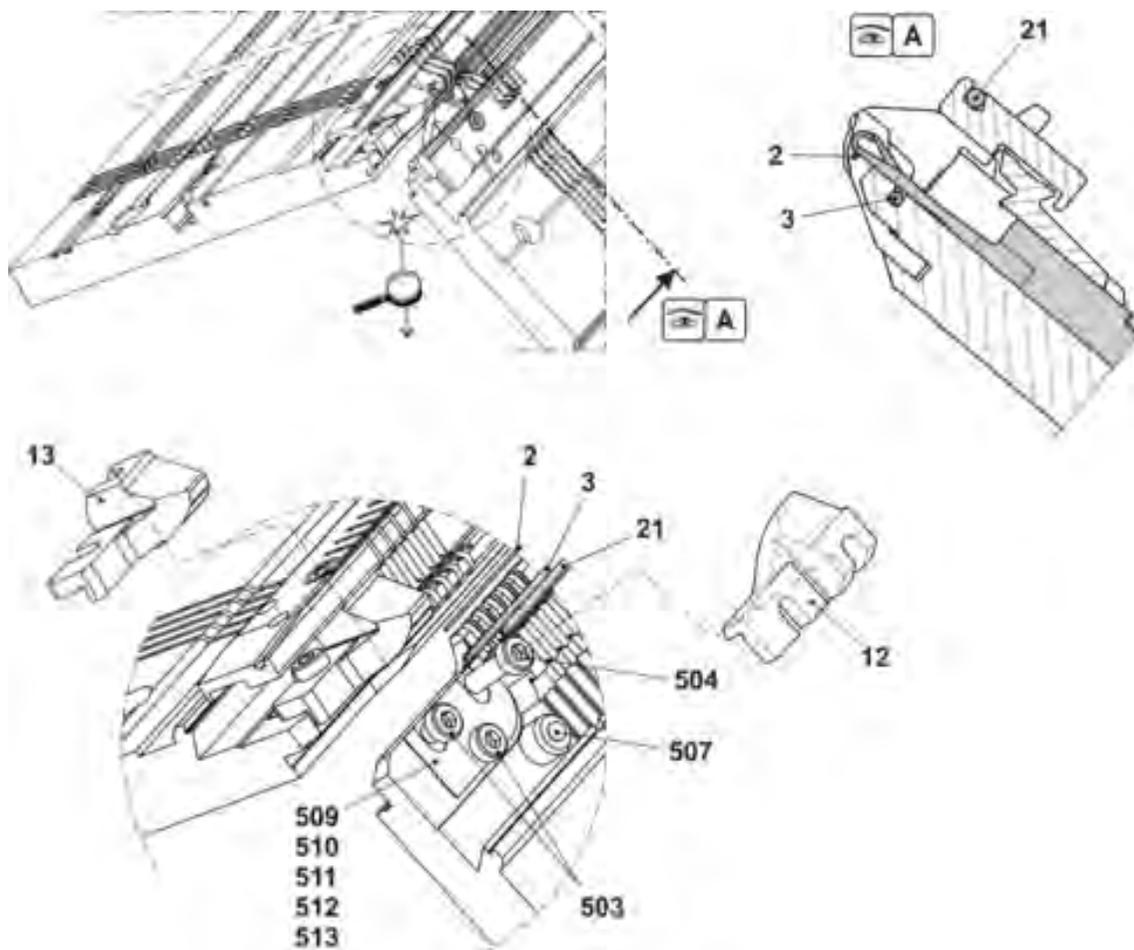
## 4.3 Nadelbett E7m.5

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E7m.5	253 949			
1	Nadelbett vorne + hinten E7	251 620	18	Deckschiene	250 575
4a	Nadel E5 - E6 mit Rundhaken	205 396	19	Deckschiene	250 576
4b	Kupplungsteil E5 - E8	253 381	20	Niederhalteplatten-Bett hinten E7	250 539
6	Zwischenschieber E5 - E8	237 323	21	Fixierdraht D=2,8	207 270
7a	Auswahlplatine E4 - E8	200 687	22	Nadelschiene hinten links	253 908
7b	Platinenfeder E4 - E8	200 690	23	Nadelschiene vorne rechts	253 910
10	Maschenbilder E7	207 055	30	Niederhalteplatten-Bett vorne E7	250 538
11	Niederhalteplatine E7	205 032	501	Zylinder-Schraube M5x10	022 918
14	Nadelschiene vorne links	237 835	504	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
15	Nadelschiene hinten rechts	237 836	42*	Tellerbürste	202 600
16	Deckschiene hinten	250 572	43*	Justierbolzen	251 772
17	Deckschiene vorne E7	255 539	540*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032



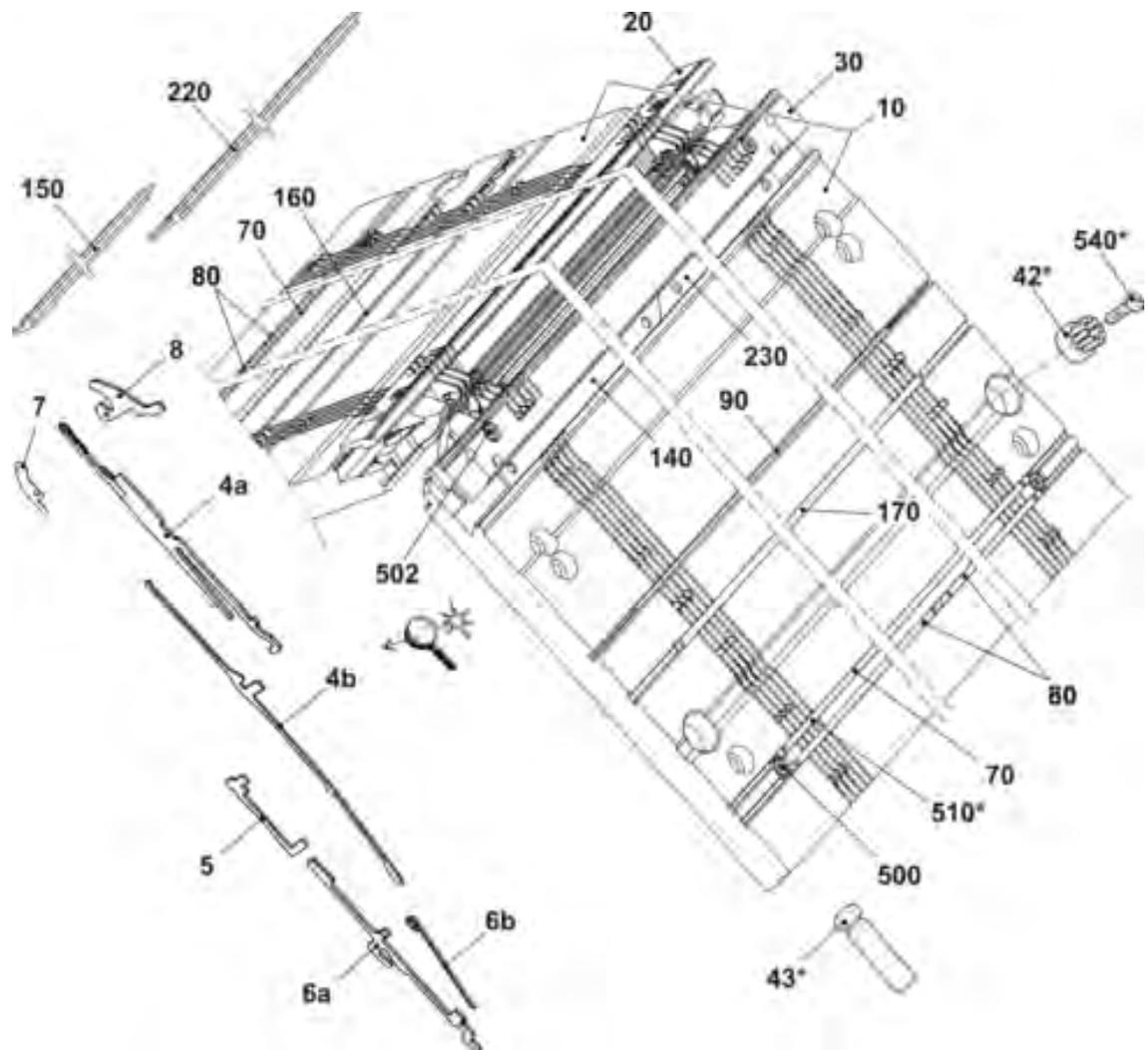
4.3.1 Fortsetzung Nadelbett E7m.5

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E7m.5	253 949		503	Zylinder-Schraube M5x8	023 154
2	Federstahldraht ø 0,8	207 483		504	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
3	Federstahldraht ø 2,0	207 269		507	Federndes Druckstück	023 177
12	Begrenzer links E4-8	205 343		511	Beilage 0,05x18,5x34	023 196
13	Begrenzer rechts E4-8	205 344		512	Beilage 0,1x18,5x34	023 197
21	Fixierdraht ø2,8	207 270		513	Beilage 0,2x18,5x34	023 253



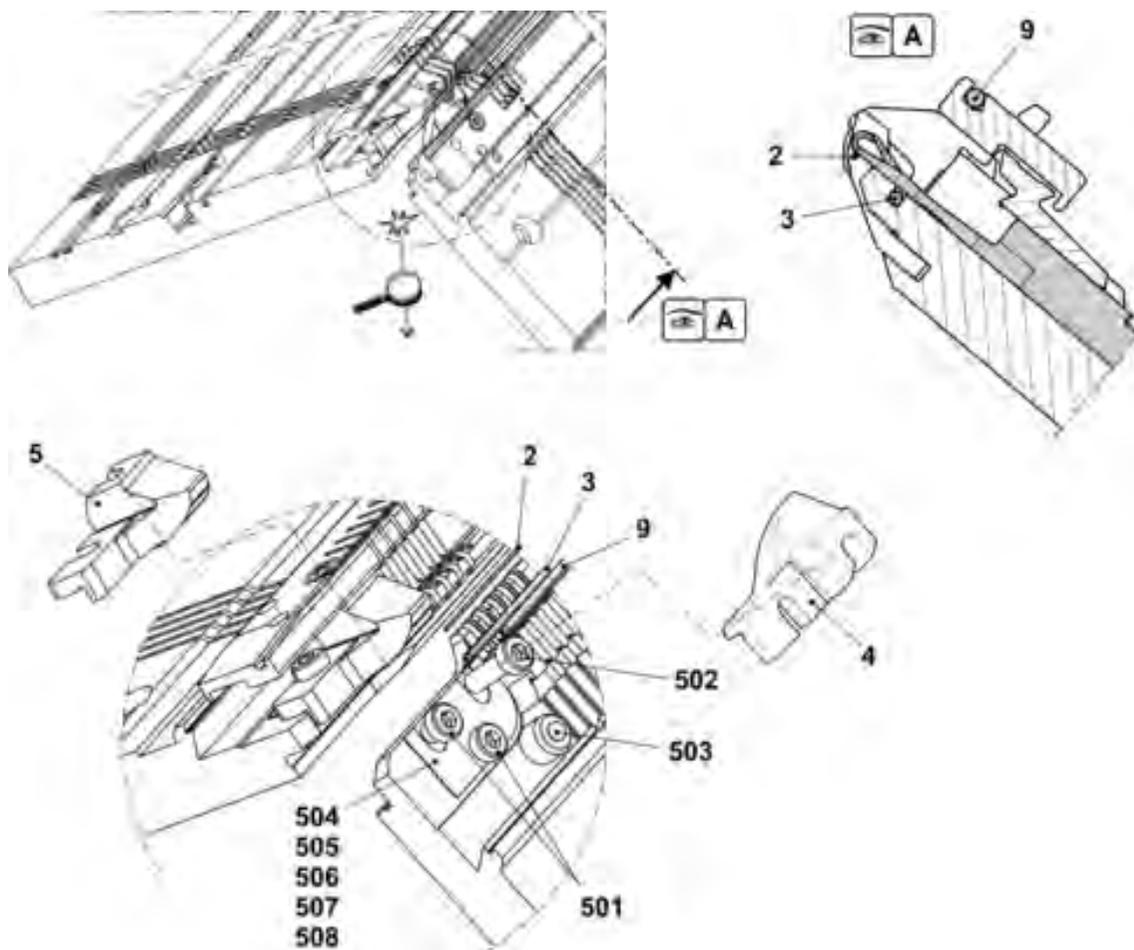
## 4.4 Nadelbett E2,5.2

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E5	260 668			
4a	Nadel E2,5.2-3,5.2	232 581	90	Fixierdraht D=2,8	207 270
4b	Kupplungsteil E5 - E8	253 381	140	Nadelschiene vorne links	237 835
5	Zwischenschieber gebremst E5 – E8	237 323	150	Nadelschiene hinten rechts	237 836
6a	Auswahlplatine E4 – E8	200 687	160	Deckschiene hinten	250 572
6b	Platinenfeder E4 – E8	200 690	170	Deckschiene vorne E5	255 538
7	Maschenbilder E5	204 996	220	Nadelschiene hinten links	253 908
8	Niederhalteplatine E5	205 031	230	Nadelschiene vorne rechts	253 910
10	Nadelbett vorne + hinten E5	251 619	500	Zylinder-Schraube M5x10	022 918
20	Niederhalteplatinen-Bett hinten E2,5.2	260 672	502	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
30	Niederhalteplatinen-Bett vorne E2,5.2	260 671	42*	Tellerbürste	202 600
70	Deckschiene	250 575	43*	Justierbolzen	251 772
80	Deckschiene	250 576	540*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032



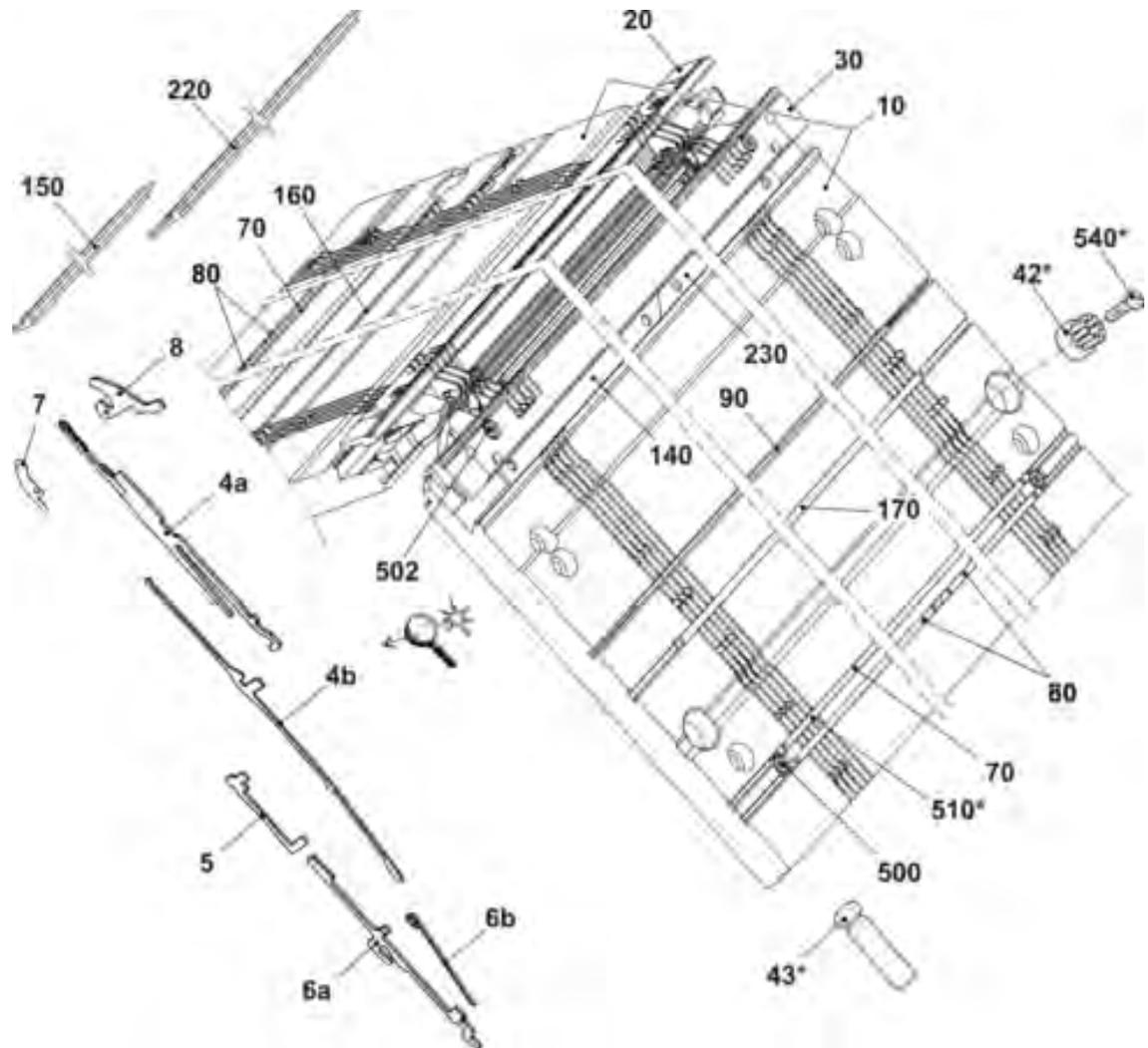
4.4.1 Fortsetzung Nadelbett E2,5.2

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E2,5.2	260 668		501	Zylinder-Schraube M5x8	023 154
2	Federstahldraht ø 1,0	207 482		502	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
3	Federstahldraht ø 2,0	207 269		503	Federndes Druckstück	023 177
4	Begrenzer links E4-8	205 343		506	Beilage 0,05x18,5x34	023 196
5	Begrenzer rechts E4-8	205 344		507	Beilage 0,1x18,5x34	023 197
9	Fixierdraht ø2,8	207 270		508	Beilage 0,2x18,5x34	023 253



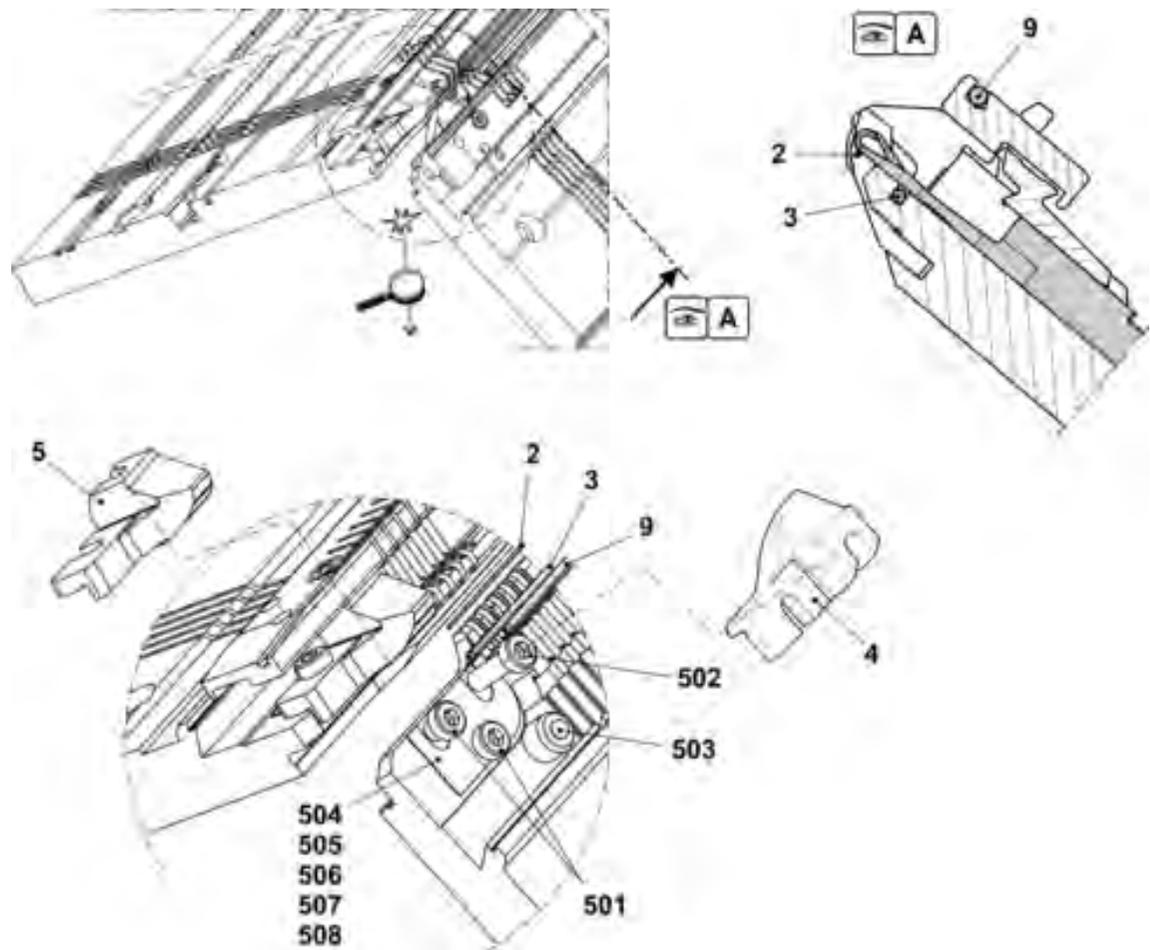
## 4.5 Nadelbett E2,5.2m.4L

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E2,5.2m.4L	260 674			
4a	Nadel E2,5.2-3,5.2m.4L	258 694	90	Fixierdraht D=2,8	207 270
4b	Kupplungsteil E5 - E8	253 381	140	Nadelschiene vorne links	237 835
5	Zwischenschieber gebremst E5 - E8	237 323	150	Nadelschiene hinten rechts	237 836
6a	Auswahlplatine E4 - E8	200 687	160	Deckschiene hinten	250 572
6b	Platinfeder E4 - E8	200 690	170	Deckschiene vorne E5	255 538
7	Maschenbilder E5	204 996	220	Nadelschiene hinten links	253 908
8	Niederhalteplatine E5	205 031	230	Nadelschiene vorne rechts	253 910
10	Nadelbett vorne + hinten E2,5.2	251 619	500	Zylinder-Schraube M5x10	022 918
20	Niederhalteplatinen-Bett hinten E2,5.2	260 672	502	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
30	Niederhalteplatinen-Bett vorne E2,5.2	260 671	42*	Tellerbürste	202 600
70	Deckschiene	250 575	43*	Justierbolzen	251 772
80	Deckschiene	250 576	540*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032



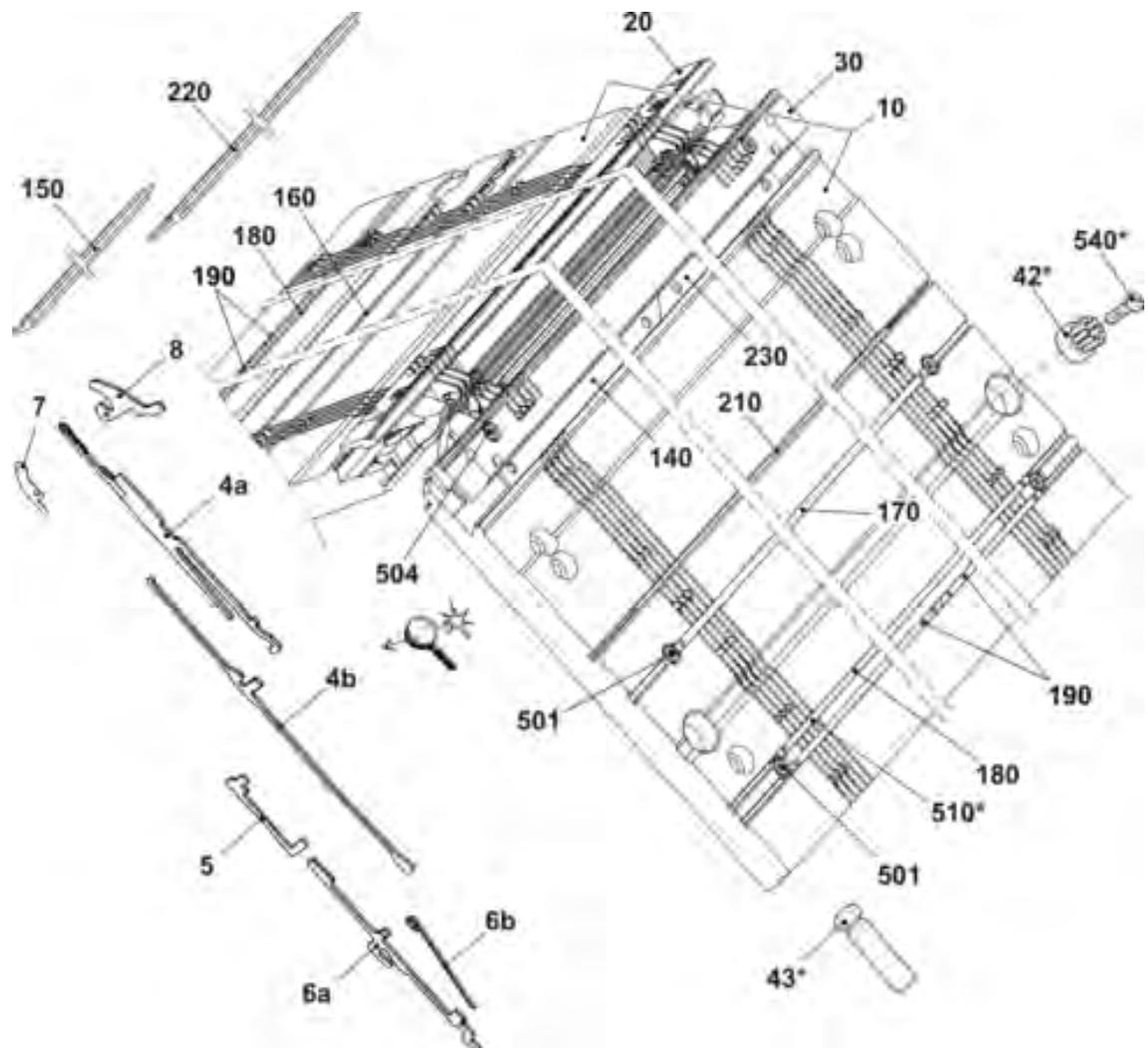
4.5.1 Fortsetzung Nadelbett E2,5.2m.4L

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E2,5.2m.4L	260 674		501	Zylinder-Schraube M5x8	023 154
2	Federstahldraht ø 1,0	207 482		502	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
3	Federstahldraht ø 2,0	207 269		503	Federndes Druckstück	023 177
4	Begrenzer links E4-8	205 343		506	Beilage 0,05x18,5x34	023 196
5	Begrenzer rechts E4-8	205 344		507	Beilage 0,1x18,5x34	023 197
9	Fixierdraht ø2,8	207 270		508	Beilage 0,2x18,5x34	023 253



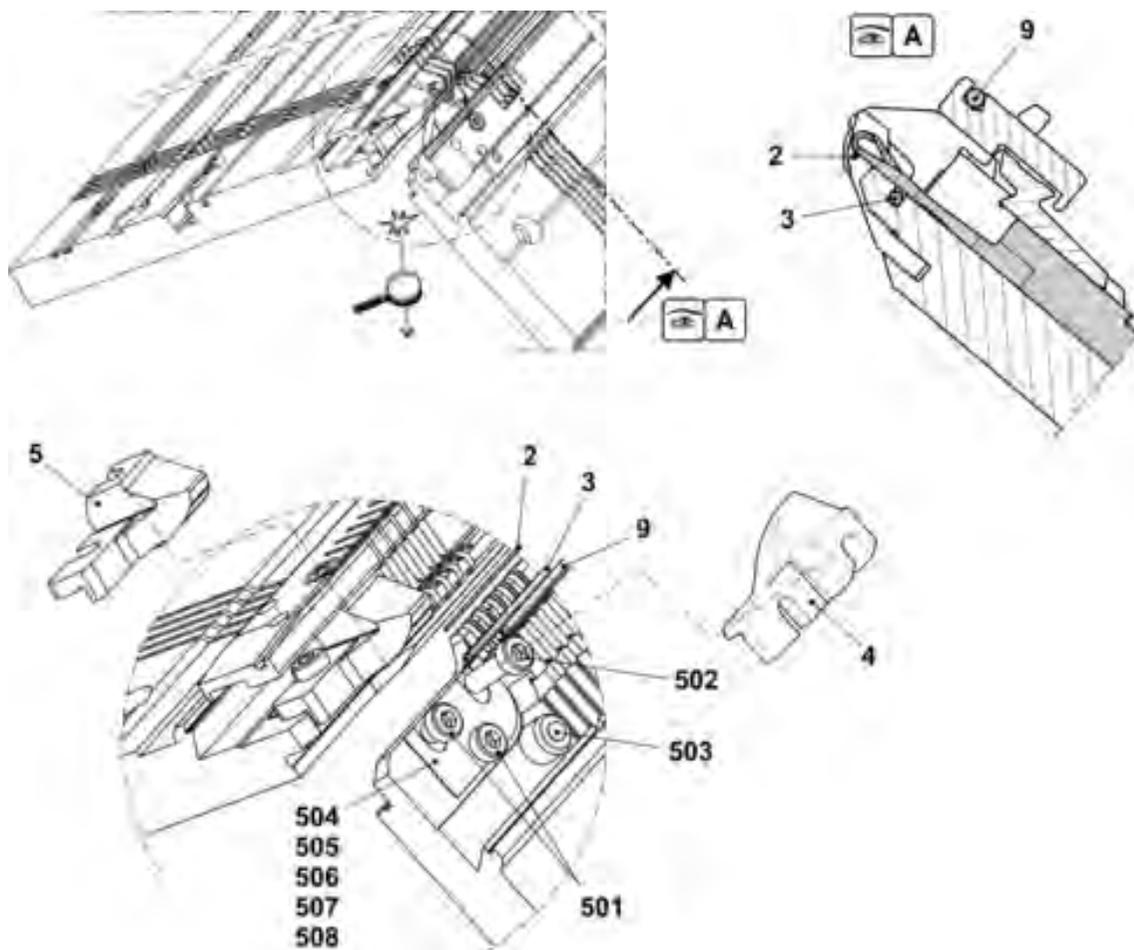
## 4.6 Nadelbett E3,5.2

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E3,5.2	252 671			
4a	Nadel E2,5.2-3,5.2	232 581	160	Deckschiene hinten	250 572
4b	Kupplungsteil E5-E8	253 381	170	Deckschiene vorne E7	255 539
5	Zwischenschieber gebremst E5 – E8	237 323	180	Deckschiene	250 575
6a	Auswahlplatine E4 – E8	200 687	190	Deckschiene	250 576
6b	Platinenfeder E4 – E8	200 690	210	Fixierdraht $\varnothing 2,8$	207 270
7	Maschenbilder E7	207 055	220	Nadelschiene hinten links	253 908
8	Niederhalteplatine E7	205 032	230	Nadelschiene vorne rechts	253 910
10	Nadelbett vorne + hinten E7	251 620	501	Zylinder-Schraube M5x10	022 918
20	Niederhalteplatinen-Bett hinten E3,5.2	250 916	504	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
30	Niederhalteplatinen-Bett vorne E3,5.2	250 915	42*	Tellerbürste	202 600
140	Nadelschiene vorne links	237 835	43*	Justierbolzen	251 772
150	Nadelschiene hinten rechts	237 836	540*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032



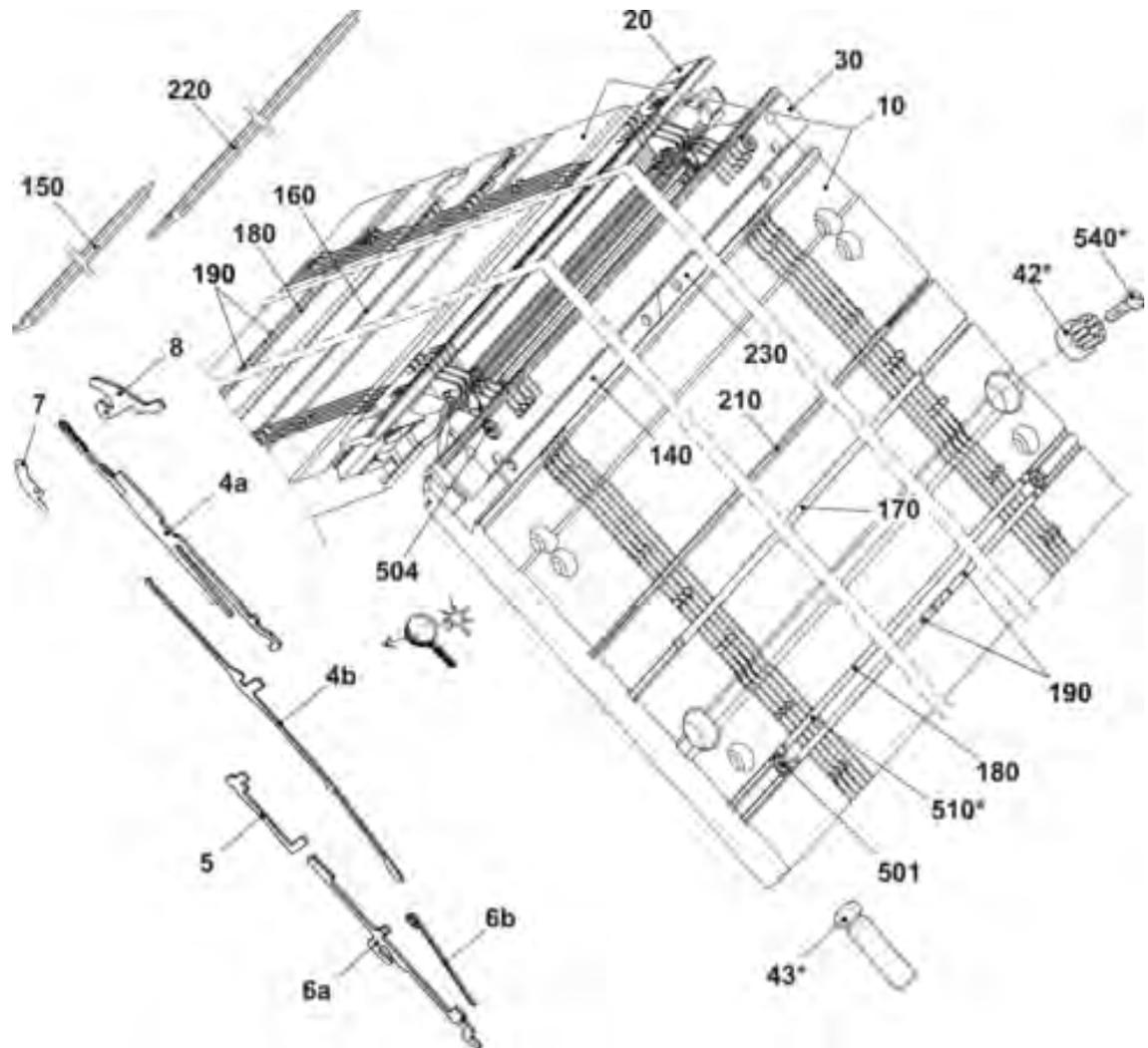
4.6.1 Fortsetzung Nadelbett E3,5.2

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E3,5.2	252 671		501	Zylinder-Schraube M5x8	023 154
2	Federstahldraht ø 0,8	207 483		502	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
3	Federstahldraht ø 2,0	207 269		503	Federndes Druckstück	023 177
4	Begrenzer links E4-8	205 343		506	Beilage 0,05x18,5x34	023 196
5	Begrenzer rechts E4-8	205 344		507	Beilage 0,1x18,5x34	023 197
9	Fixierdraht ø2,8	207 270		508	Beilage 0,2x18,5x34	023 253



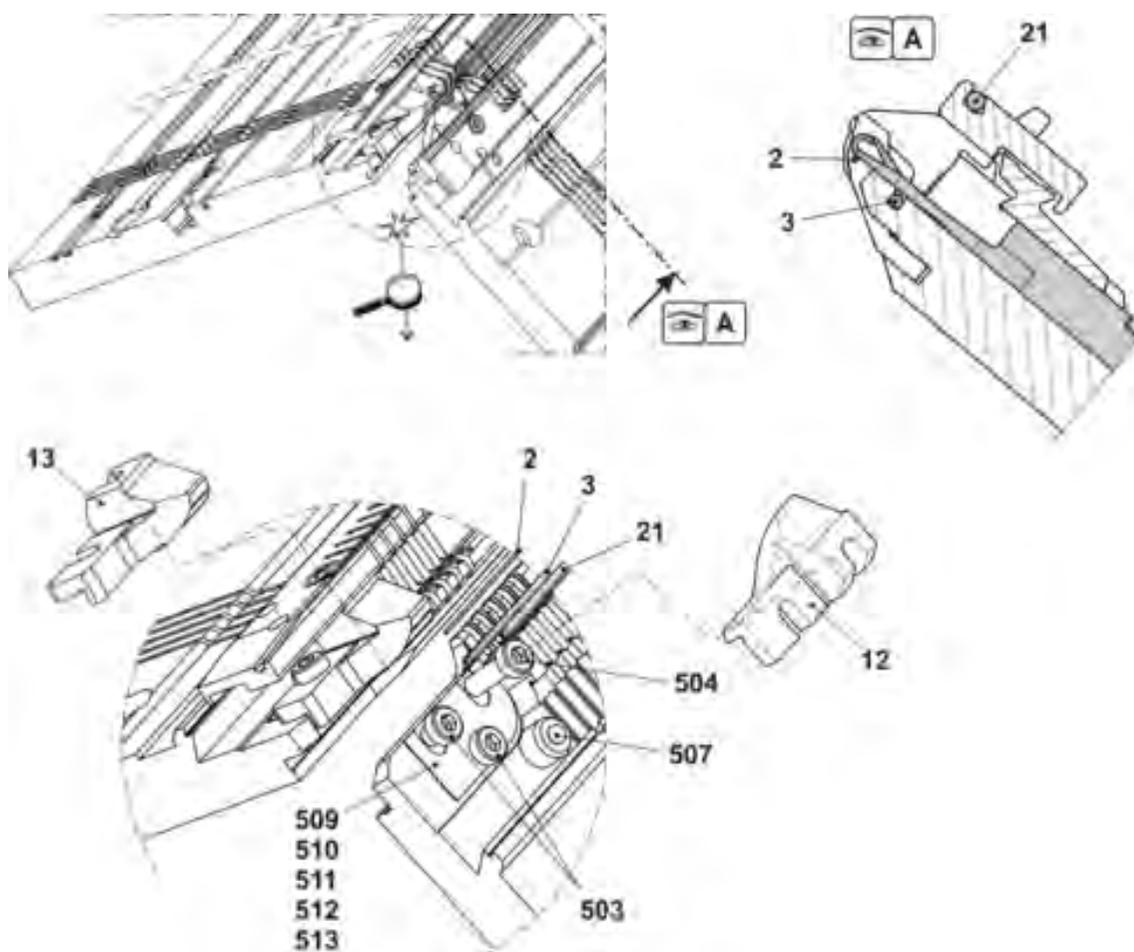
## 4.7 Nadelbett E3,5.2m.4L

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E3,5.2m.4L	252 671			
4a	Nadel E2,5.2+3,5.2m.4L	258 694	160	Deckschiene hinten	250 572
4b	Kupplungsteil E5-8	253 381	170	Deckschiene vorne E7	255 539
5	Zwischenschieber gebremst E5 – E8	237 323	180	Deckschiene	250 575
6a	Auswahlplatine E4 – E8	200 687	190	Deckschiene	250 576
6b	Platinenfeder E4 – E8	200 690	210	Fixierdraht ø2,8	207 270
7	Maschenbilder E7	207 055	220	Nadelschiene hinten links	253 908
8	Niederhalteplatine E7	205 032	230	Nadelschiene vorne rechts	253 910
10	Nadelbett vorne + hinten E7	251 620	501	Zylinder-Schraube M5x10	022 918
20	Niederhalteplatinen-Bett hinten E3,5.2	250 916	504	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
30	Niederhalteplatinen-Bett vorne E3,5.2	250 915	42*	Tellerbürste	202 600
140	Nadelschiene vorne links	237 835	43*	Justierbolzen	251 772
150	Nadelschiene hinten rechts	237 836	540*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032



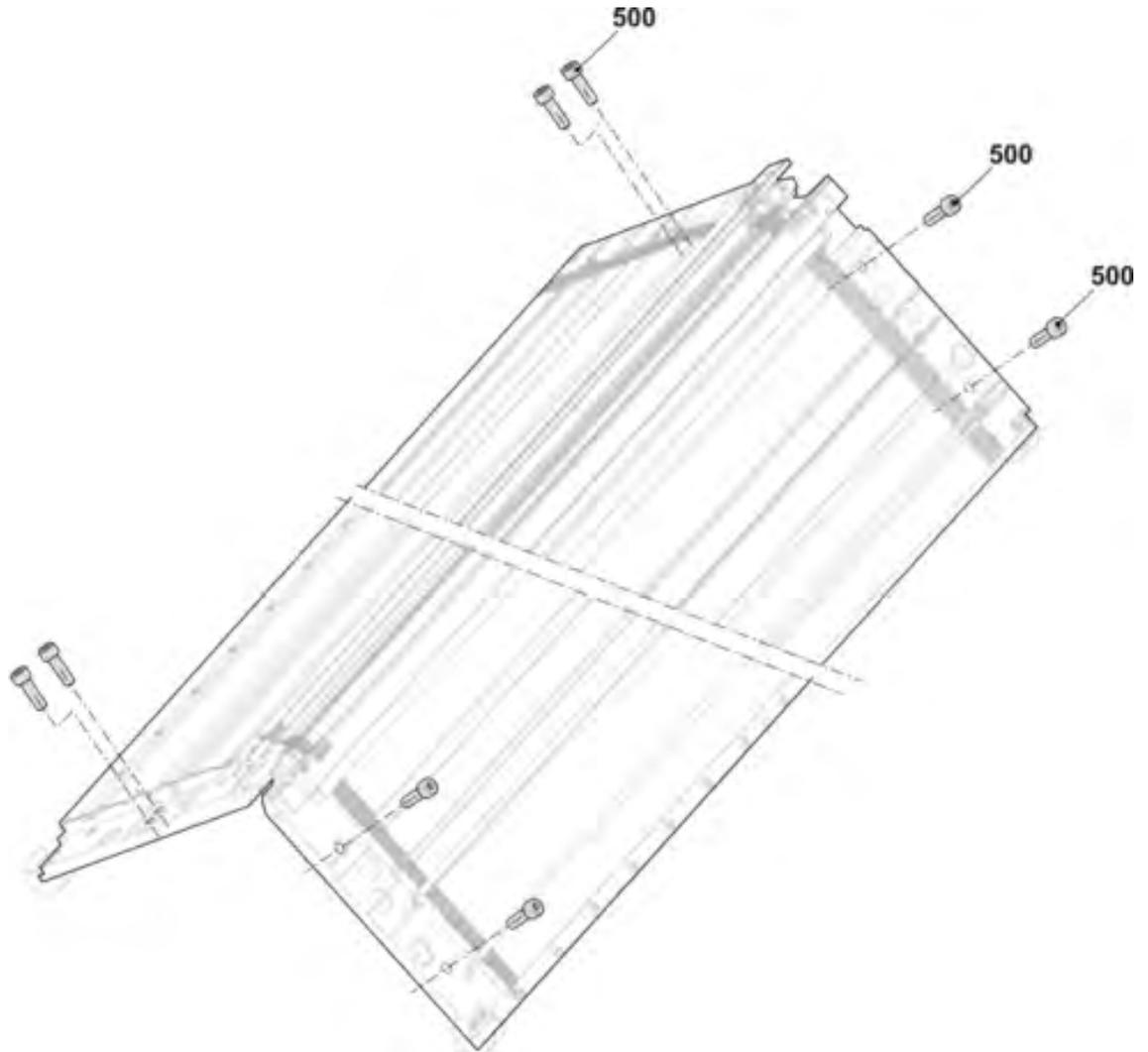
4.7.1 Fortsetzung Nadelbett E3,5.2m.4L

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E3,5.2m.4L	260 115		503	Zylinder-Schraube M5x8	023 154
2	Federstahldraht ø 0,8	207 483		504	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
3	Federstahldraht ø 2,0	207 269		507	Federndes Druckstück	023 177
12	Begrenzer links E4-8	205 343		511	Beilage 0,05x18,5x34	023 196
13	Begrenzer rechts E4-8	205 344		512	Beilage 0,1x18,5x34	023 197
21	Fixierdraht ø2,8	207 270		513	Beilage 0,2x18,5x34	023 253



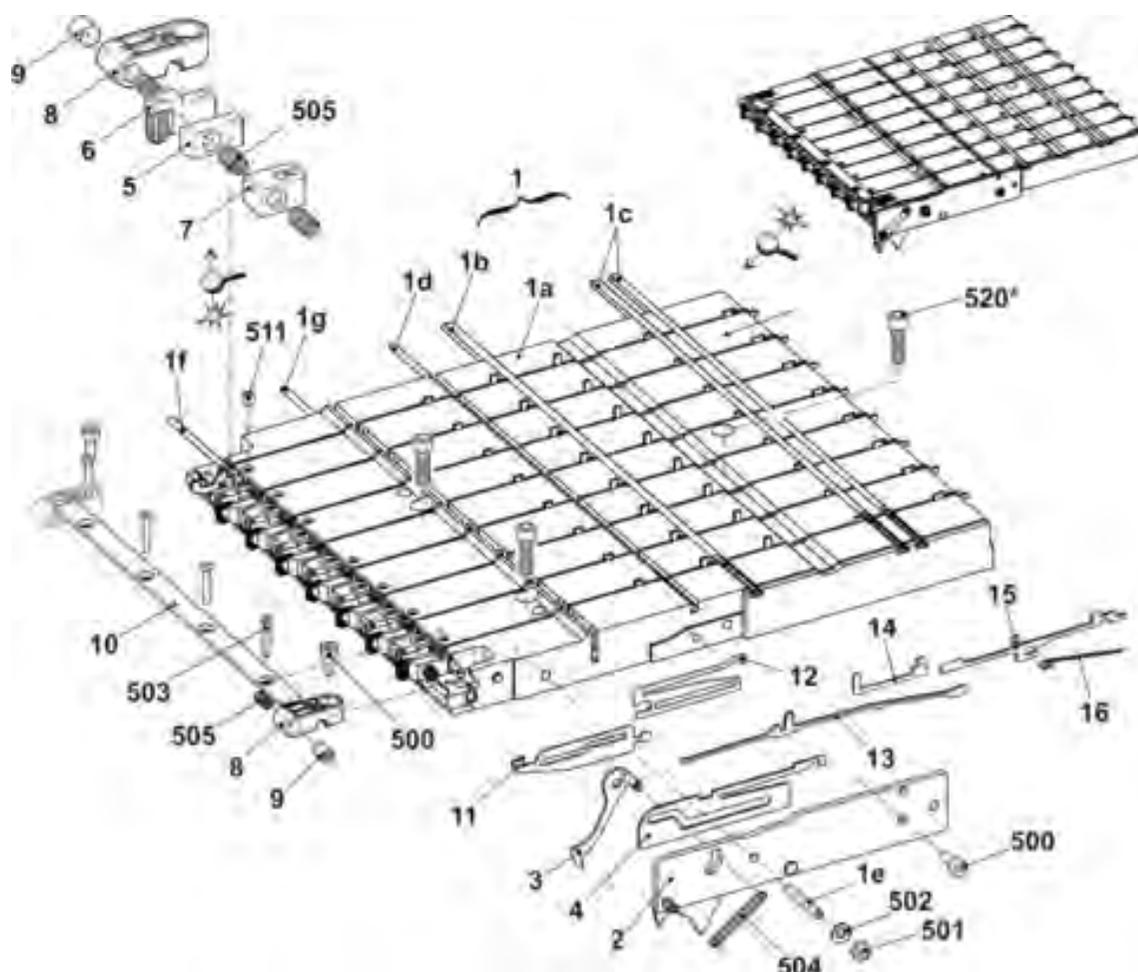
## 4.8 Nadelbetten, Befestigungsschrauben

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Befestigungsschrauben		500	Zylinder-Schraube M8x25	020 142



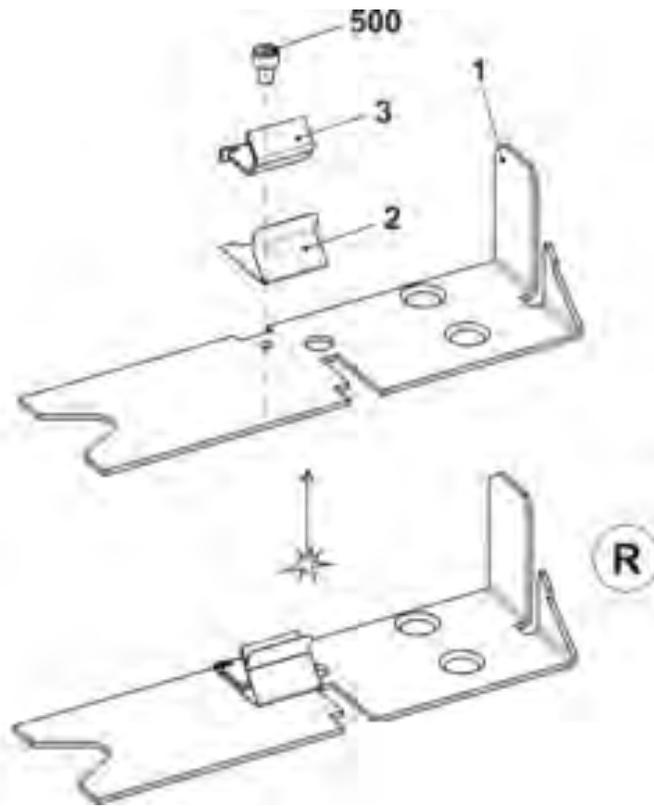
## 4.9 Rechtes Klemm-Schneidbett

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID	
Σ	Klemm-Schneidbett rechts E2,5.2m.4L	260 088	8	Federhalter	255 724	
1	Führungsplatte EPT rechts E5-14	257 193	9	Gewindebolzen	255 723	
	1a	Führungsplatte rechts E5-14	257 189	10	Halteleiste	253 176
	1b	Deckschiene	253 173	11	Fangnadel rechts E2,5.2m.4L	260 512
	1c	Deckschiene	253 174	12	Zwischenteil E10-14	244 591
	1d	Fixierdraht	253 172	13	Kupplungsteil E5-8	253 381
	1e	Führungsstift	211 351	14	Zwischenschieber Gebremst E5-8	237 323
	1f	Fixierdraht	253 171	15	Auswahlplatine E4-8	200 687
	1g	Fixierdraht	215 927	16	Platinenfeder E4-8	200 690
	511	Gewindestift M5x5	236 061	500	Zylinder-Schraube M4x10	023 136
2	Abdeckung rechts komplett E10-14	251 119	501	Sechskant-Mutter M4	023 046	
3	Fanghaken rechts E10-14	251 378	502	U-Scheibe 4	020 870	
4	Schieber E5-14	253 084	503	Senk-Schraube M3x18	242 728	
5	Klinge	260 509	504	Zugfeder 5x0,5x17,4	023 377	
6	Klemme rechts komplett	260 514	505	Druckfeder 07x4,3x12,1	023 521	
7	Zwischenstück	255 719	520*	Zylinder-Schraube M6x20	244 824	



## 4.10 Fadenbremse am Klemm-Schneidbett

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ R	Fadenbremse rechts	256 715			
3	Abdeckung rechts	256 714	2	Klemmblech	256 713
1	Blattfeder	256 712	500	Zylinder-Schraube M4x6	023 067

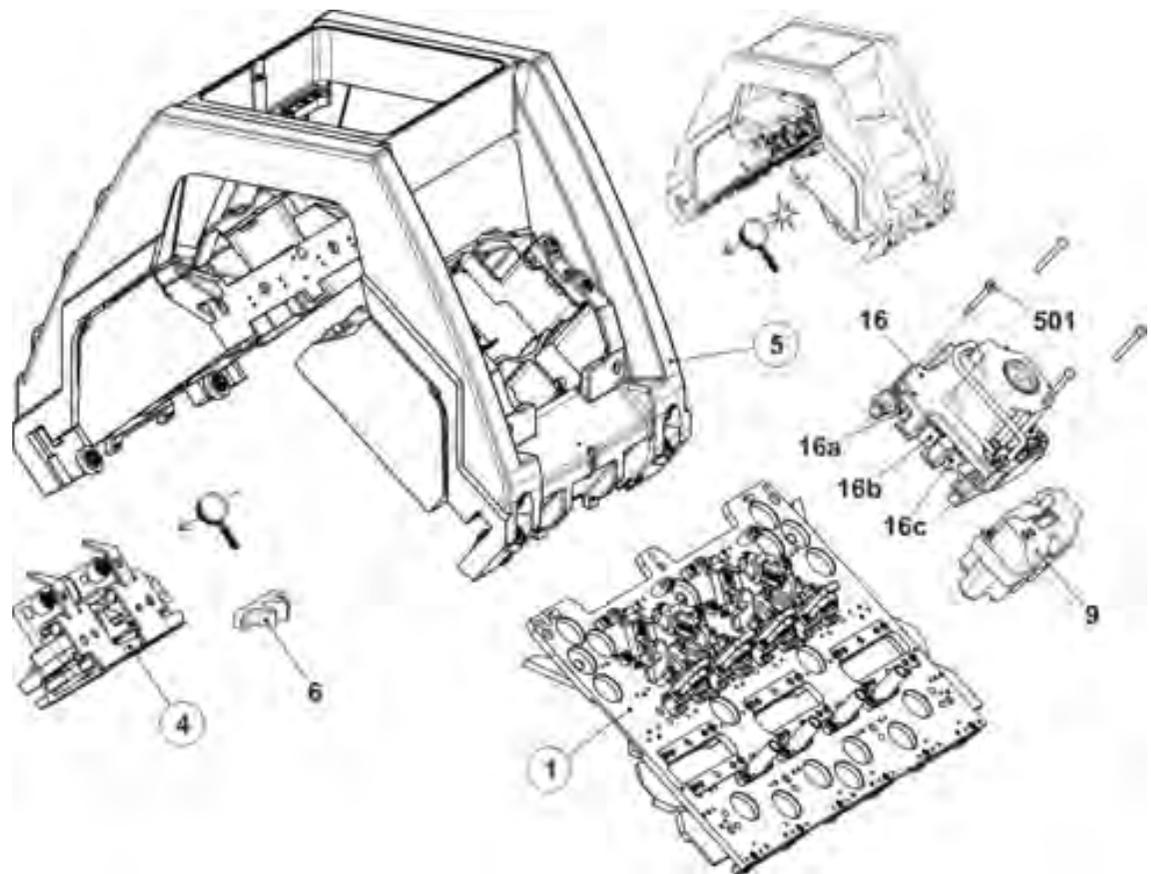


## 5 Schlitten



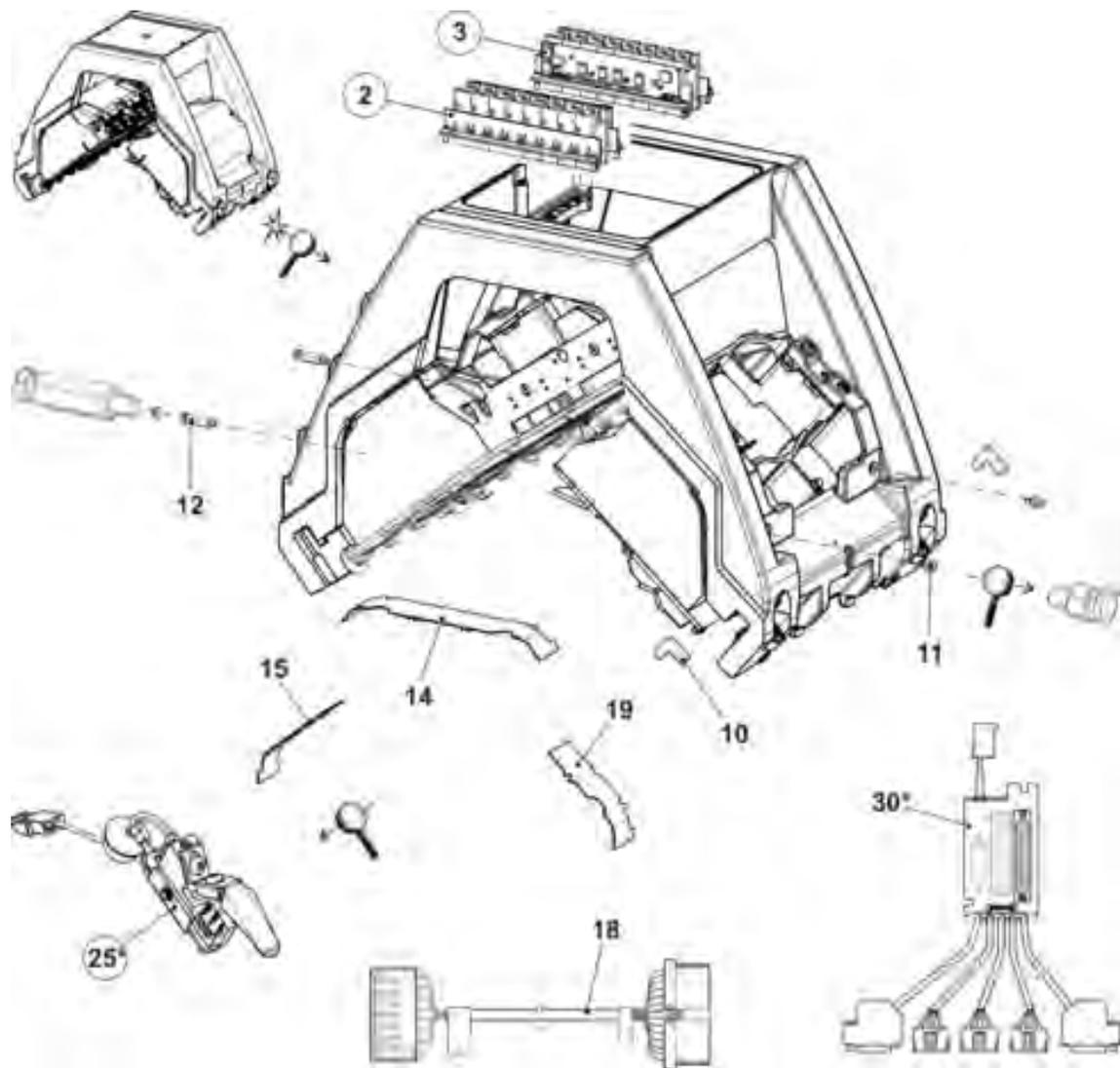
## 5.1 Schlitten-Übersicht

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	<b>Schlitten komplett</b>		1	<b>Schloss komplett</b>	
	E5   E7m.5   E2,5.2   E3,5.2	256 079		E5   E7m.5   E2,5.2   E3,5.2	250 983
	E7	256 080		E7	250 673
	E3,5.2m.4L   E2,5.2m-4L	260 116		E3,5.2m.4L   E2,5.2m-4L	260 117
4	Platinen-Steuerung	213 266	16a	Zahnstange oben komplett	209 781
5	Schlittenwagen 2-Schloss komplett 502	256 497	16b	Zahnstange mitte komplett	209 782
6	Mitnehmer	210 559	16c	Zahnstange unten komplett	209 783
9	Auswahlssystem komplett E2-8	216 218	501	Zylinder-Schraube M4x30	023 290
16	Motoreinheit komplett	253 531			



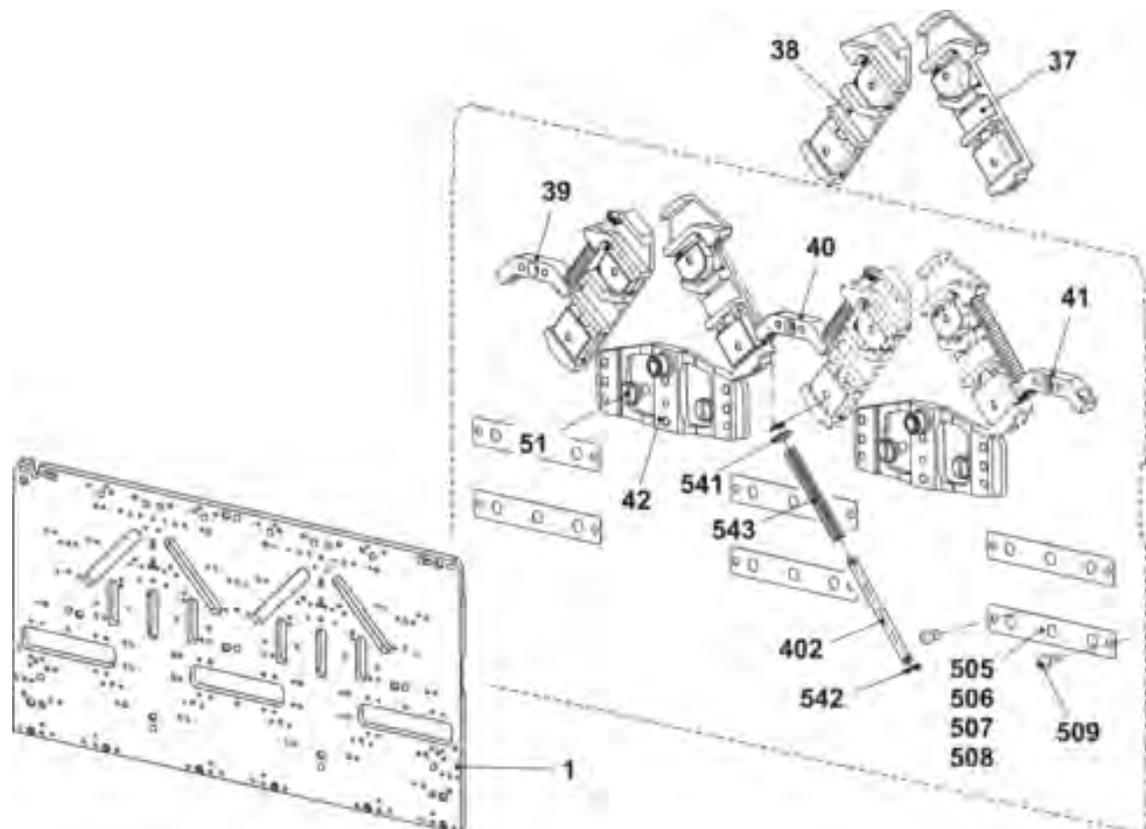
## 5.2 Schlitten-Übersicht Fortsetzung

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Schlitten komplett		12	Bolzen	212 204
2	FF-Mitnahme aussen komplett	241 080	14	Abdeckblech oben	250 594
3	FF-Mitnahme mitte komplett	241 081	15	Abdeckblech unten	250 595
8	Kabel Verbindung FF Endstufe OKC	240 651	19	Abdeckblech unten	251 127
10	Abstreiffilz	241 411	25*	Nadelwächter	221 238
11	Bolzen	212 392	30*	Verteiler hinten und vorne 420 ECO2	252 009



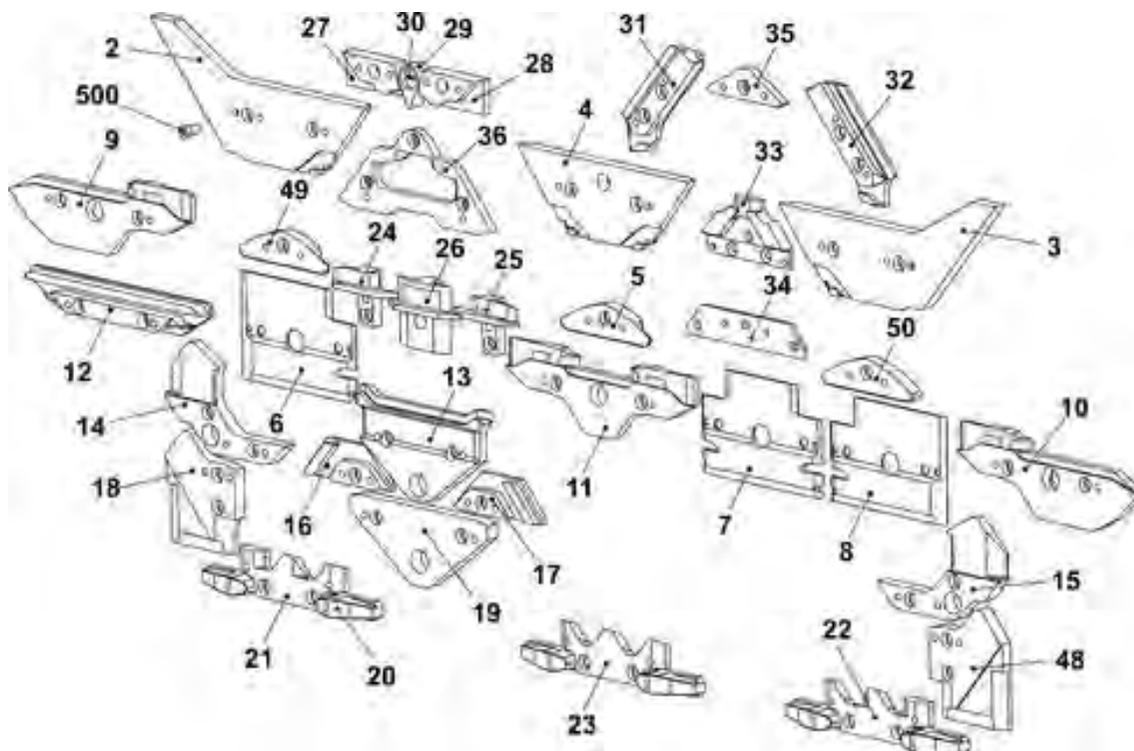
## 5.3 Schloss E5 | E3,5.2 | E7m.5

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Schloss komplett E5	250 983	42	Schaltstück	240 281
1	Schlossplatte	250 177	51	Ansatzschraube	239 626
37	Kulierteil rechts komplett E5-10	211 163	505	Beilage 0,03x12x75	022 828
38	Kulierteil links komplett E5-10	211 164	506	Beilage 0,05x12x75	022 829
39	Stangenführungsteil links	211 165	507	Beilage 0,1x12x75	022 830
40	Stangenführungsteil Mitte	211 166	508	Beilage 0,2x12x75	
41	Stangenführungsteil rechts	211 168	509	Flachkopf-Schraube	023 142
	402	Federstange			
	541	Scheibe 4,3x7x0,5			
	542	Sicherungs-Scheibe 3,2			
	543	Feder			



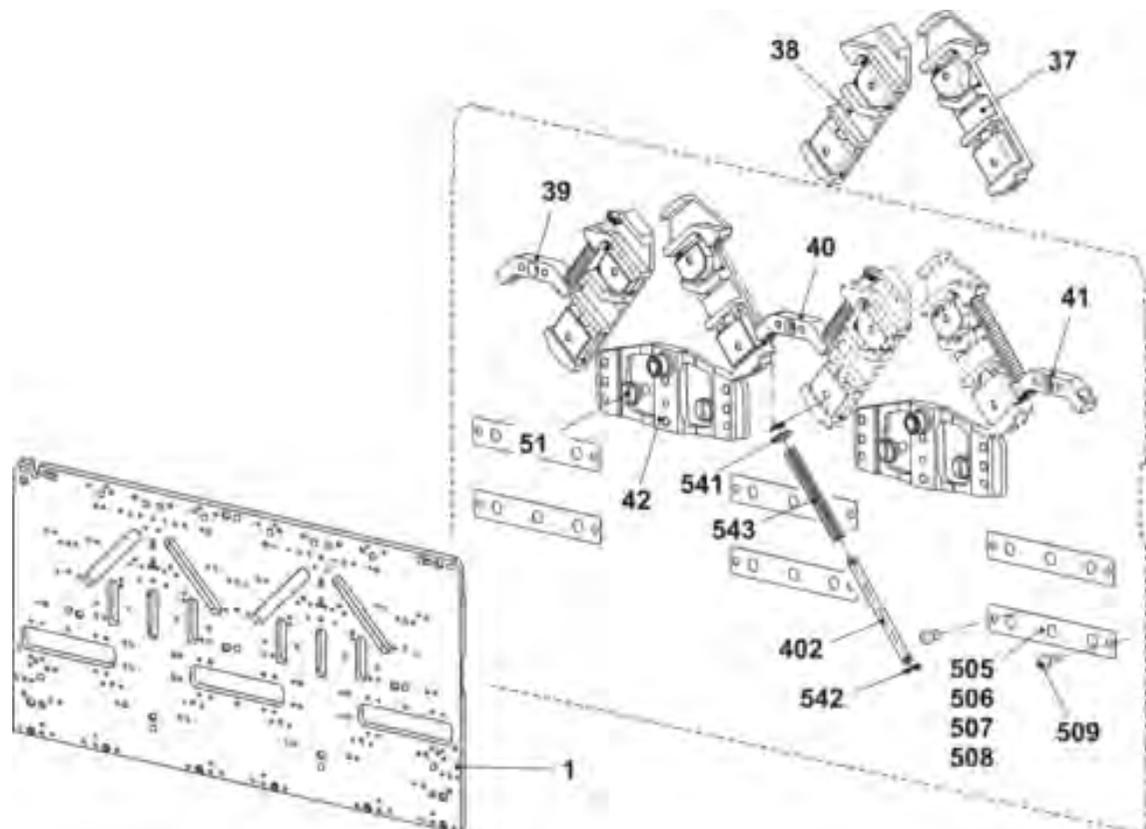
5.3.1 Fortsetzung Schloss E5 | E3,5.2 | E7m.5

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Schloss komplett E5	250 983			
2	Einlaufteil links	213 304	22	Auswahlteil rechts	212 947
3	Einlaufteil rechts	213 303	23	Auswahlteil	212 946
4	Einlaufteil oben	210 285	24	Drückerteil Übernahme links	239 848
5	Einlaufteil Mitte unten E2,5.2 + E3,5.2	235 719	25	Drückerteil Übernahme rechts	239 849
6	Platte links	230 988	26	Drückerteil Fang	239 621
7	Platte Mitte	231 035	27	Begrenzungsteil links E5	210 289
8	Platte rechts	231 036	28	Begrenzungsteil rechts E5	210 290
9	Schlossteil links	231 039	29	Zeiger E2,5.2 + E3,5.2	229 505
10	Schlossteil rechts	231 041	30	Schraube	210 335
11	Schlossteil Mitte	231 040	31	Abzugsteil links E2,5.2 + E3,5.2	235 712
12	Schlossteil	227 923	32	Abzugsteil rechts E2,5.2 + E3,5.2	235 713
13	Schlossteil	210 254	33	Fangbegrenzungsteil E5	214 051
14	Schlossteil links E5-14	212 265	34	Strickaustriebsplatte E4-12	204 372
15	Schlossteil rechts E5-14	212 266	35	Übernahmeteil E5	210 386
16	Schlossteil links	236 192	36	Strickaustriebsteil ohne Spliten E5	213 302
17	Schlossteil rechts	236 193		Strickaustriebsteil mit Spliten E5 Zubehör	213 294
18	Schlossteil links E5-14	212 274	48	Schlossteil rechts E5-14	212 275
19	Schlossteil	210 252	49	Einlaufteil links unten E5-8	235 718
20	Anbieteteil	210 185	50	Einlaufteil rechts unten E5-8	235 720
21	Auswahlteil links	212 944	500	Zylinder-Schraube M4x8	020 091



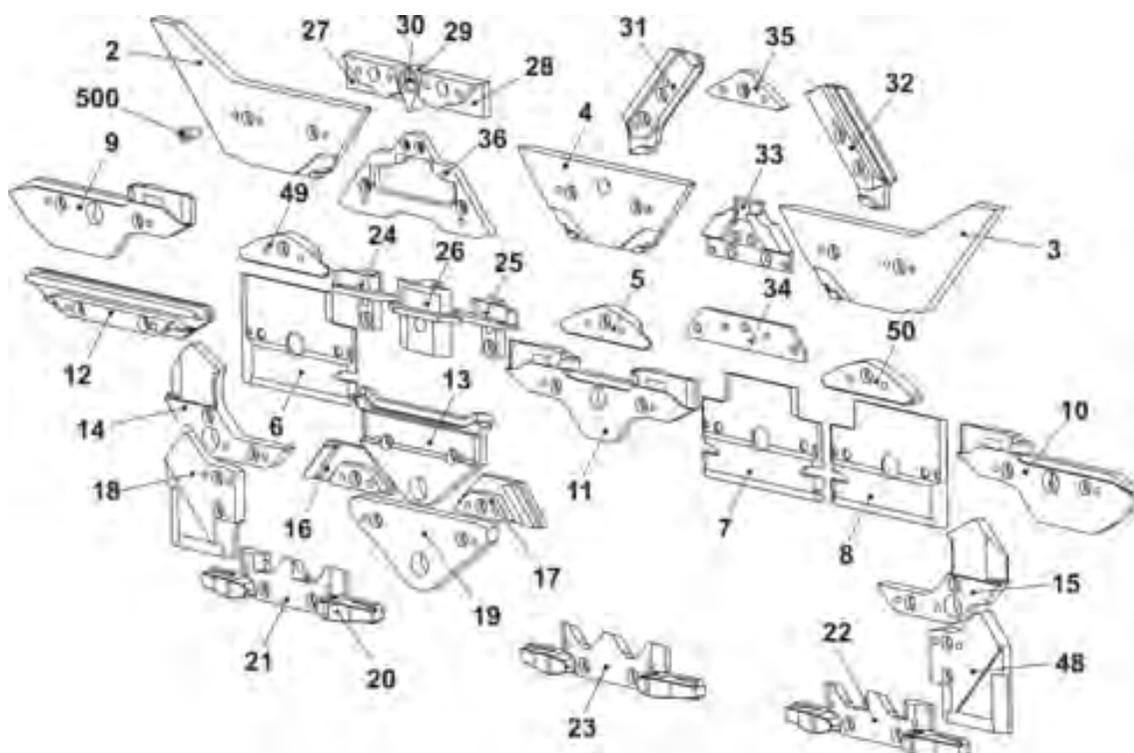
## 5.4 Schloss E7

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Schloss komplett E7	250 673	42	Schaltstück	240 281
1	Schlossplatte	250 177	51	Ansatzschraube	239 626
37	Kulierteil rechts komplett E5 - E10	211 163	505	Beilage 0,03x12x75	022 828
38	Kulierteil links komplett E5 - E10	211 164	506	Beilage 0,05x12x75	022 829
39	Stangenführungsteil links	211 165	507	Beilage 0,1x12x75	022 830
40	Stangenführungsteil Mitte	211 166	508	Beilage 0,2x12x75	022 831
41	Stangenführungsteil rechts	211 168	509	Flachkopf-Schraube M3x4	023 142
402	Federstange	209 791			
541	Scheibe 4,3x7x0,5	022 153			
542	Sicherungs-Scheibe 3,2	021 019			
543	Druckfeder	250 515			



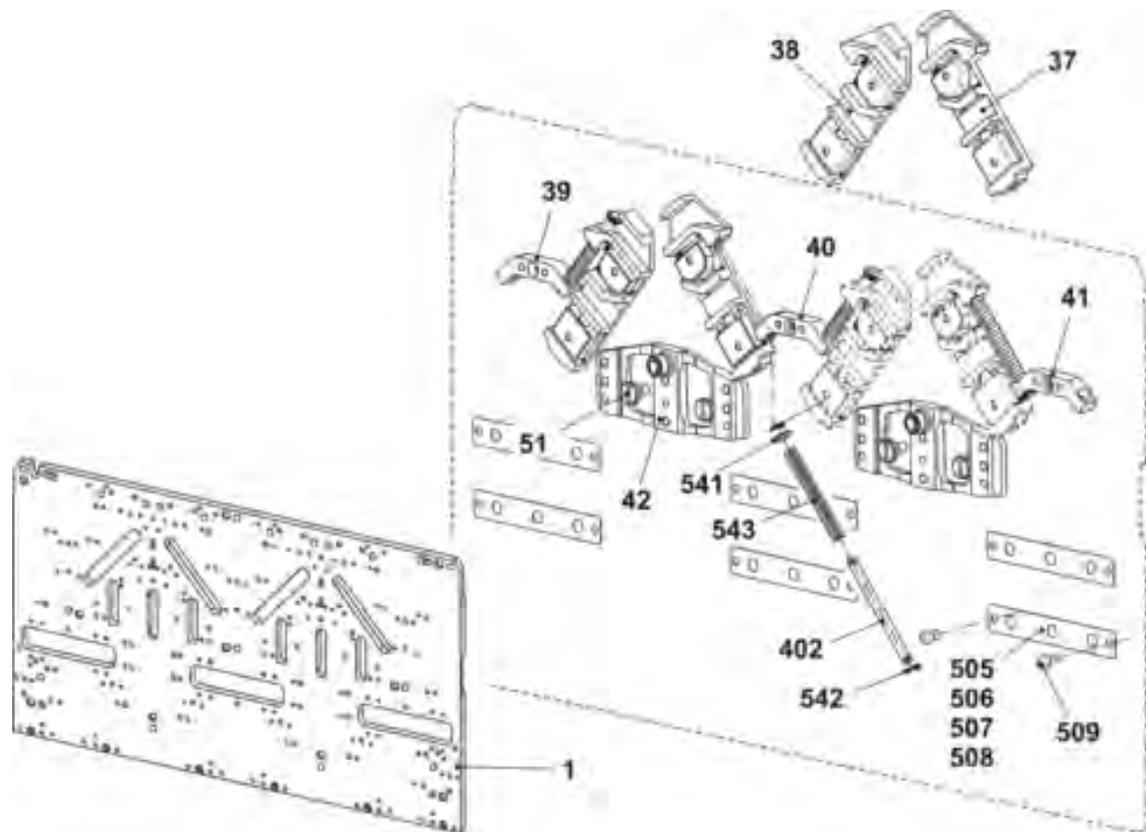
5.4.1 Fortsetzung Schloss E7

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Schloss komplett E7	250 673			
2	Einlaufteil links	213 304	22	Auswahlteil rechts	212 947
3	Einlaufteil rechts	213 303	23	Auswahlteil	212 946
4	Einlaufteil oben	210 285	24	Drückerteil Übernahme links	239 848
5	Einlaufteil unten E5-8	212 395	25	Drückerteil Übernahme rechts	239 849
6	Platte links	230 988	26	Drückerteil Fang	239 621
7	Platte Mitte	231 035	27	Begrenzungsteil links E7-8	210 291
8	Platte rechts	231 036	28	Begrenzungsteil rechts E7-8	210 292
9	Schlossteil links	231 039	29	Zeiger E5-8	210 336
10	Schlossteil rechts	231 041	30	Schraube	210 335
11	Schlossteil Mitte	231 040	31	Abzugsteil links E7-8	210 324
12	Schlossteil	227 923	32	Abzugsteil rechts E7-8	210 323
13	Schlossteil	210 254	33	Fangbegrenzungsteil E7-8	255 056
14	Schlossteil links E5-14	212 265	34	Strickaustriebsplatte E4-12	204 372
15	Schlossteil rechts E5-14	212 266	35	Übernahmeteil E7-8	210 339
16	Schlossteil links	236 192	36	Strickaustriebsteil ohne Spliten E7-8	255 055
17	Schlossteil rechts	236 193		Strickaustriebsteil mit Spliten E7-8 (Zubehör)	255 192
18	Schlossteil links E5-14	212 274	48	Schlossteil rechts E5-14	212 275
19	Schlossteil	210 252	49	Einlaufteil links E5-8	213 161
20	Anbieteteil	210 185	50	Einlaufteil rechts E5-8	213 162
21	Auswahlteil links	212 944	500	Zylinder-Schraube M4x8	020 091



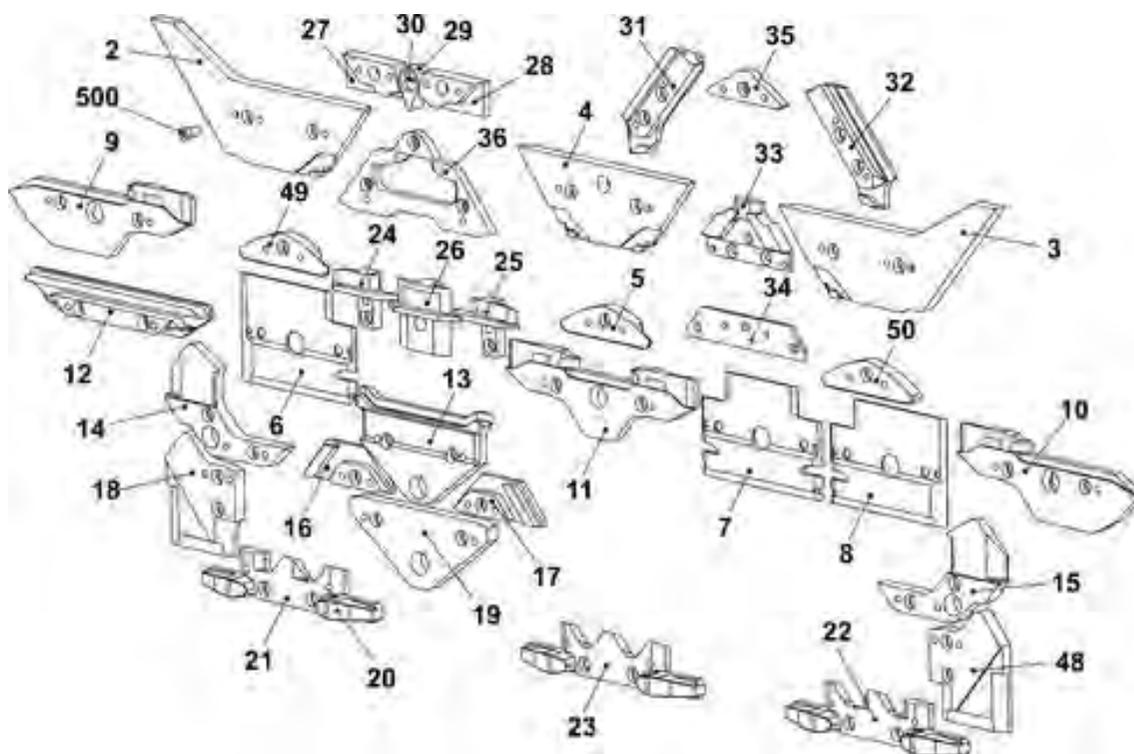
## 5.5 Schloss E2,5m.4L | E3,5.2m.4L

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Schloss komplett E3,5.2m.4L	260 117	42	Schaltstück	240 281
1	Schlossplatte	250 177	51	Ansatzschraube	239 626
37	Kulierteil rechts komplett E5-10	211 163	505	Beilage 0,03x12x75	022 828
38	Kulierteil links komplett E5-10	211 164	506	Beilage 0,05x12x75	022 829
39	Stangenführungsteil links	211 165	507	Beilage 0,1x12x75	022 830
40	Stangenführungsteil Mitte	211 166	508	Beilage 0,2x12x75	
41	Stangenführungsteil rechts	211 168	509	Flachkopf-Schraube	023 142
	402	Federstange			
	541	Scheibe 4,3x7x0,5			
	542	Sicherungs-Scheibe 3,2			
	543	Feder			



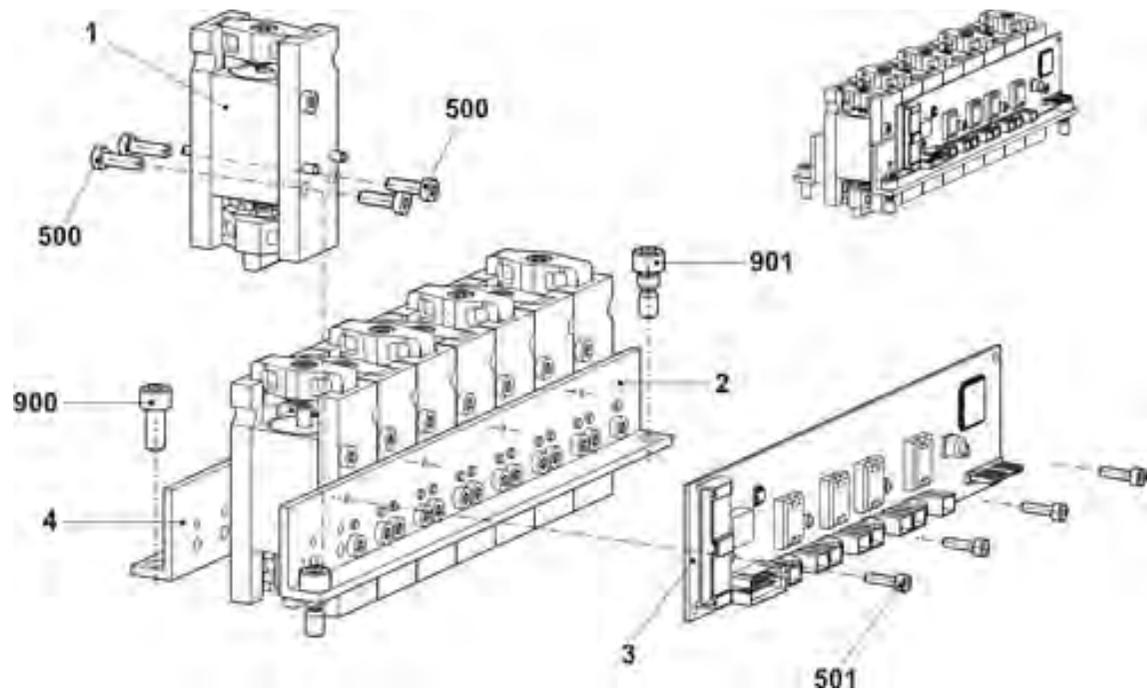
5.5.1 Fortsetzung Schloss E2,5m.4L | E3,5.2m.4L

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Schloss komplett E3,5.2m.4L	260 117	21	Auswahlteil links	212 944
2	Einlaufteil links	213 304	22	Auswahlteil rechts	212 947
3	Einlaufteil rechts	213 303	23	Auswahlteil	212 946
4	Einlaufteil oben	210 285	24	Drückerteil Übernahme links	239 848
5	Einlaufteil Mitte unten E2,5.2 + E3,5.2	235 719	25	Drückerteil Übernahme rechts	239 849
6	Platte links	230 988	26	Drückerteil Fang	239 621
7	Platte Mitte	231 035	27	Begrenzungsteil links E2,5.2m.4L+3,5.2m.4L	259 006
8	Platte rechts	231 036	28	Begrenzungsteil rechts E2,5.2m.4L+3,5.2m.4L	259 007
9	Schlossteil links	231 039	29	Zeiger E2,5.2 + E3,5.2	229 505
10	Schlossteil rechts	231 041	30	Schraube	210 335
11	Schlossteil Mitte	231 040	31	Abzugsteil links E2,5.2 + E3,5.2	235 712
12	Schlossteil	227 923	32	Abzugsteil rechts E2,5.2 + E3,5.2	235 713
13	Schlossteil	210 254	33	Fangbegrenzungsteil E2,5.2m.4L+3,5.2m.4L	259 010
14	Schlossteil links E5-14	212 265	34	Strickaustriebsplatte E4-12	204 372
15	Schlossteil rechts E5-14	212 266	35	Übernahmeteil E2,5.2m.4L+3,5.2m.4L	259 008
16	Schlossteil links	236 192	36	Strickaustriebsteil ohne Spliten E2,5.2m.4L+3,5.2m.4L	259 009
17	Schlossteil rechts	236 193	48	Schlossteil rechts E5-14	212 275
18	Schlossteil links E5-14	212 274	49	Einlaufteil links unten E5-8	235 718
19	Schlossteil	210 252	50	Einlaufteil rechts unten E5-8	235 720
20	Anbieteteil	210 185	500	Zylinder-Schraube M4x8	020 091



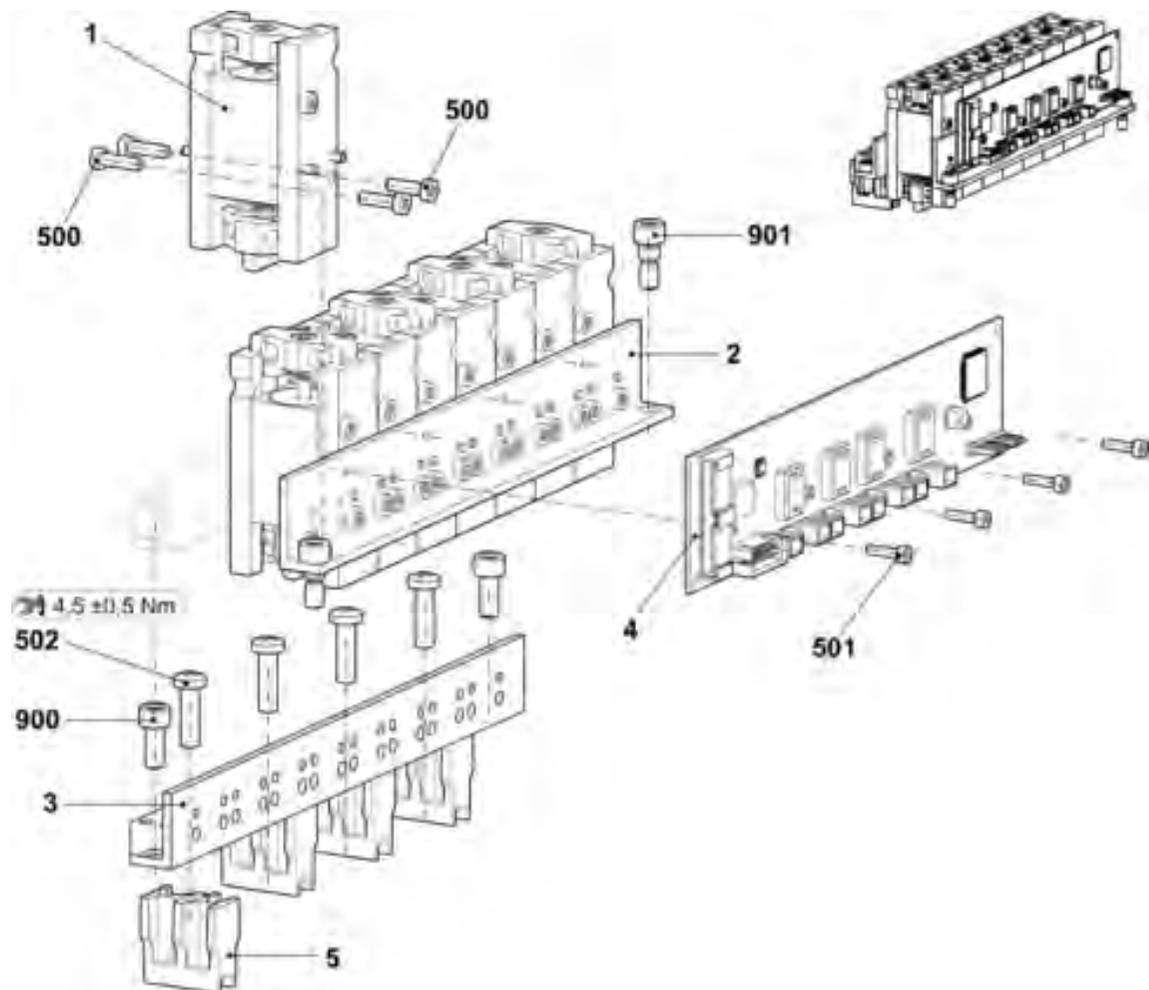
## 5.6 Fadenführer-Mitnahme ohne Führungsteil

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	FF-Mitnahme aussen komplett	241 080			
1	Fadenführer-Mitnehmer komplett	242 214	500	Zylinder-Schraube M4x14-I-Torx	242 279
2	Haltewinkel für Platine	241 038	501	Zylinder-Schraube M3x12-12.9	022 648
3	Karte Fadenführer Endstufen OKC	300 960	900	Zylinder-Schraube M6x14	022 658
4	Haltewinkel für FF-Mitnahme	242 903	901	Pass-Schraube	231 899



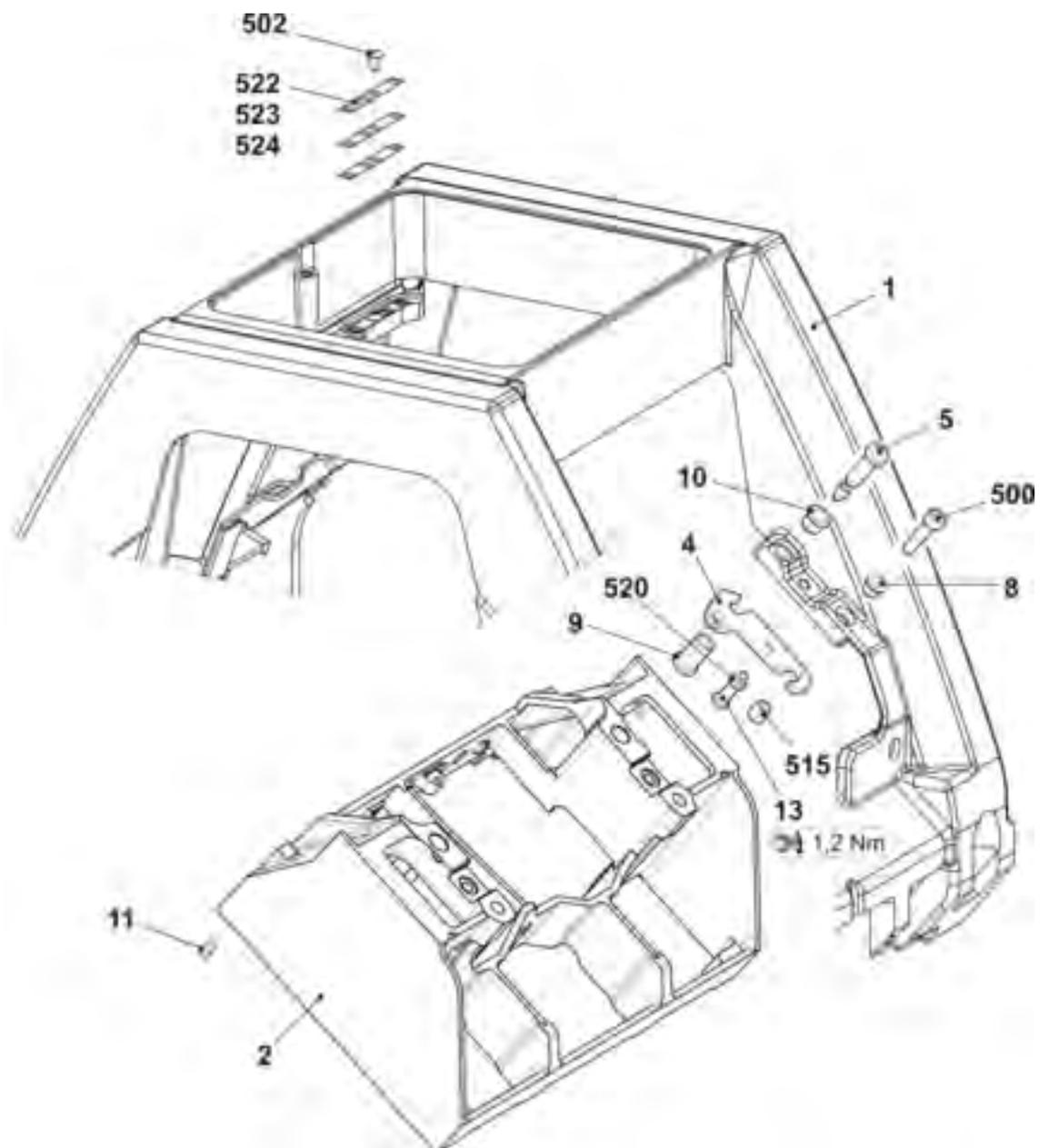
## 5.7 Fadenführer-Mitnahme mit Führungsteil

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	FF-Mitnahme mitte komplett	241 081			
1	Fadenführer-Mitnehmer komplett	242 214	500	Zylinder-Schraube M4x14-I-TorxZylinder-Schraube	242 279
2	Haltewinkel für Platine	241 038	501	Zylinder-Schraube M3x12-12.9Zylinder-Schraube	022 648
3	Haltewinkel für FF-Mitnahme	241 044	502	Schraube KB60X20	243 625
4	Karte Fadenführer Endstufen OKC	300 960	900	Zylinder-Schraube M6x14	022 658
5	Führungsteil	239 972	901	Pass-Schraube	231 899



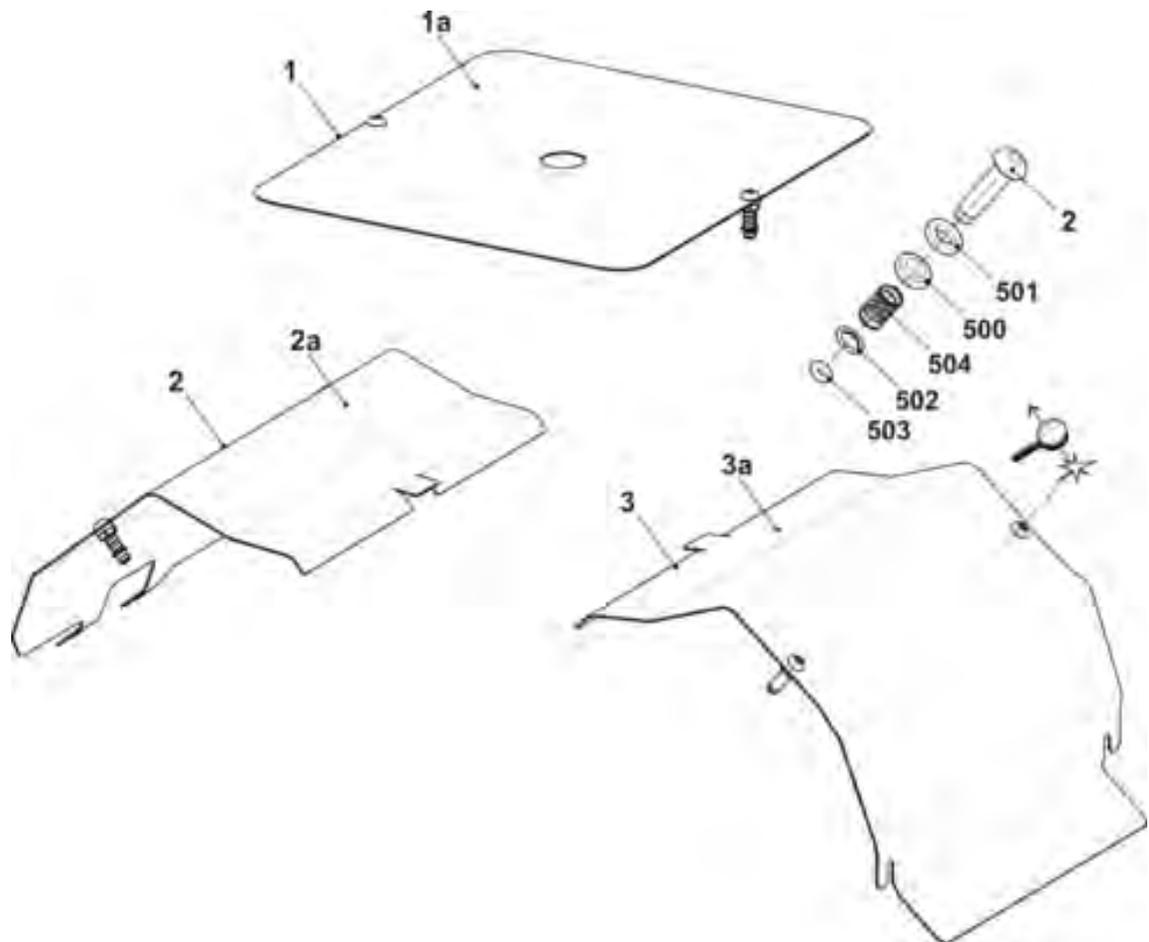
## 5.8 Schlittenwagen

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Schlittenwagen 2-Schloss komplett 502	256 497	11	Exzenter	222 983
1	Schlittenrahmen 2-Schloss	259 015	13	Fixierbolzen Trennstelle	244 179
2	Schlittenteil 2-Schloss	253 402	500	Zylinder-Schraube M8x30	020 143
4	Unterlage	225 312	502	Flachkopf-Schraube M6x10	023 183
5	Passschraube	211 750	520	Sicherungsscheibe6	021 022
8	Büchse	207 546	522	Beilage 0,2x10x70	023 699
9	Büchse	209 275	523	Beilage 0,1x10x70	023 698
10	Büchse	209 274	524	Beilage 0,05x10x70	023 697



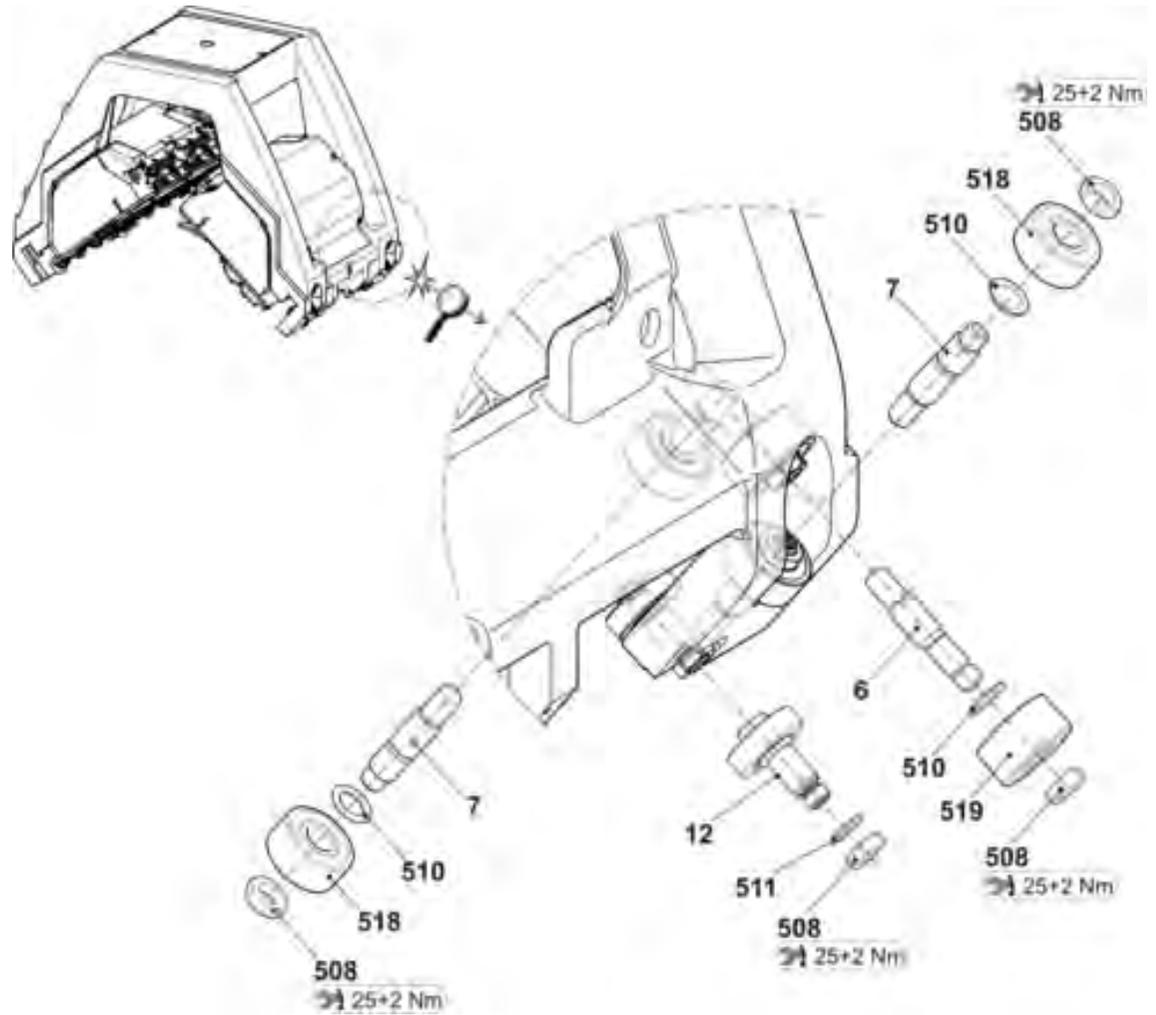
## 5.9 Schlitten-Abdeckung

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
1	Schlitten-Abdeckung oben 2-Schloss komplett	257 099	10	Fixierbolzen	242 382
	1a Schlitten-Abdeckung oben 2-Schloss 6Z	256 509	500	Sechskant-Mutter M6	257 088
2	Schlitten-Abdeckung hinten komplett 2-Schloss	257 159	501	U-Scheibe 6.1x9x0,5	023 554
	2a Schlitten-Abdeckung hinten 2-Schloss	256 734	502	Fächerscheibe 6,4	022 385
3	Schlitten-Abdeckung vorne komplett 2-Schloss	257 158	503	O-Ring 3x2	242 420
	3a Schlitten-Abdeckung vorne 2-Schloss	256 733	504	Druckfeder 0,48x7,02x17,29	023 654



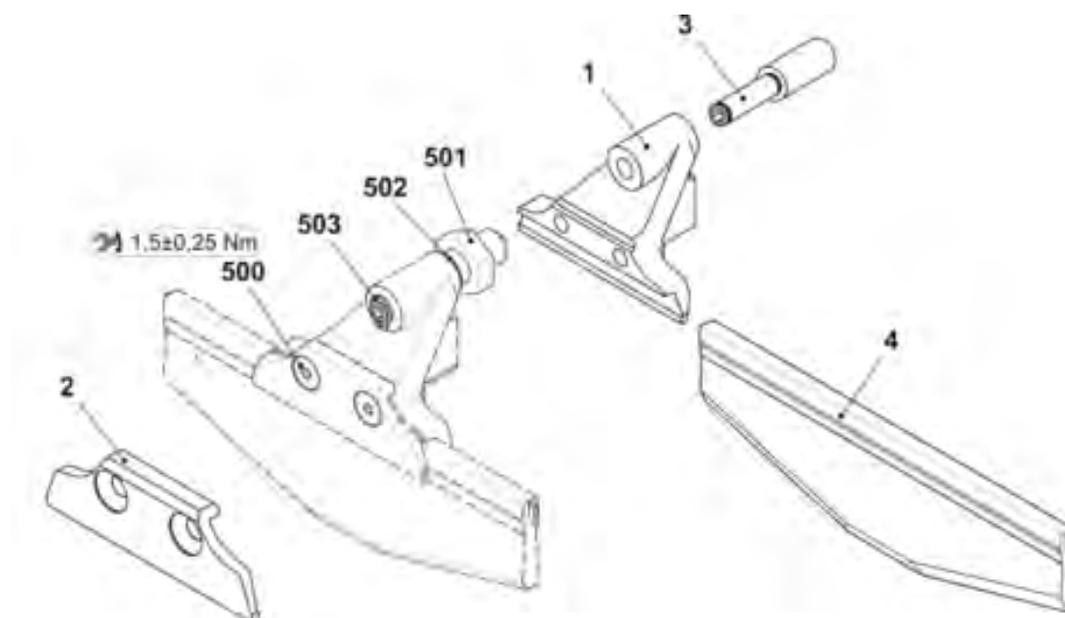
## 5.10 Schlitten-Führung

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
6	Lagerbolzen exzentrisch 0,5	242 060	510	Passscheibe 12x18x1	023 315
7	Lagerbolzen exzentrisch 0,5	240 624	511	Passscheibe 10x16x1	023 260
12	Bolzen vormontiert	244 283	518	Rillen-Kugellager 62201-2RS	241 408
508	Mutter M10	023 316	519	Rillen-Kugellager 62300-2RS1	242 070



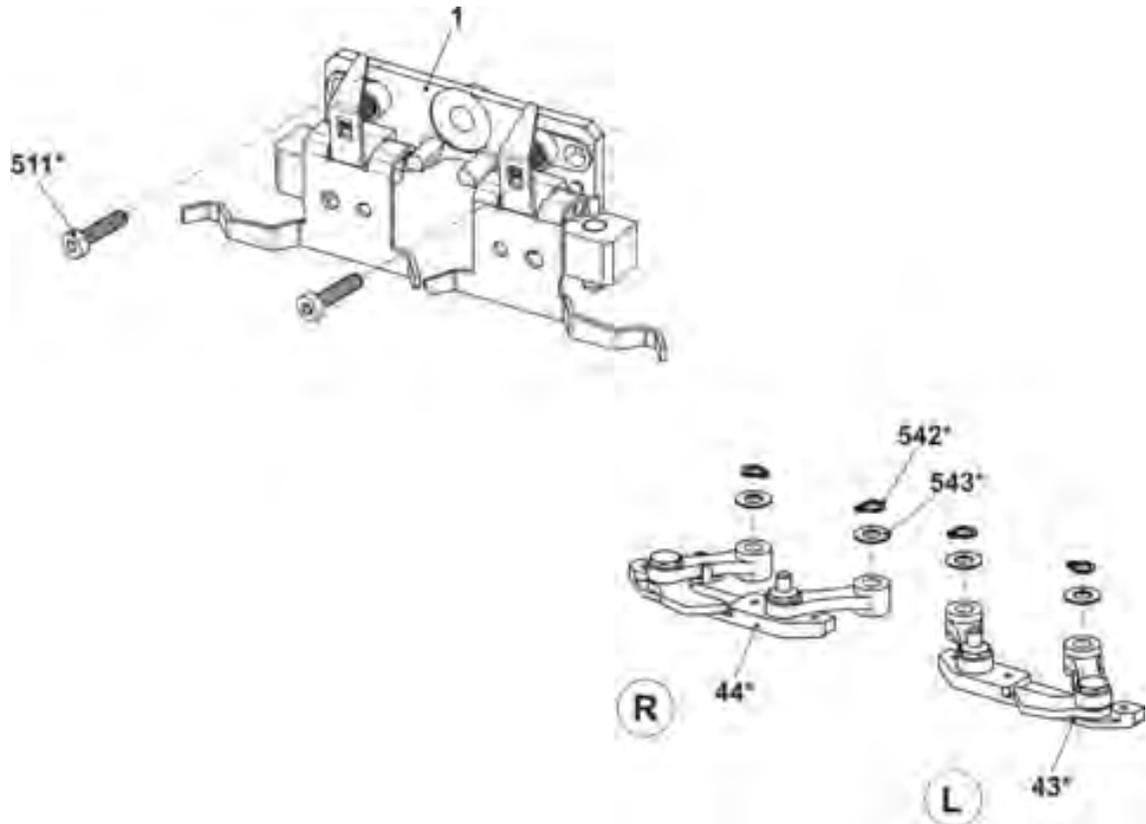
## 5.11 Bürstenhalter

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Bürstenhalter komplett	213 710			
1	Bürstenhalter	213 009	500	Senkkopf-Schraube M4x12	023 062
2	Bürstenklemme	213 010	501	Sechskant-Mutter M8x5	023 750
3	Gewindestange	209 740	502	Pass-Scheibe 5x10x0,5	023 348
4	Bürste	203 254	503	Sicherungsring 5x0,6	023 347



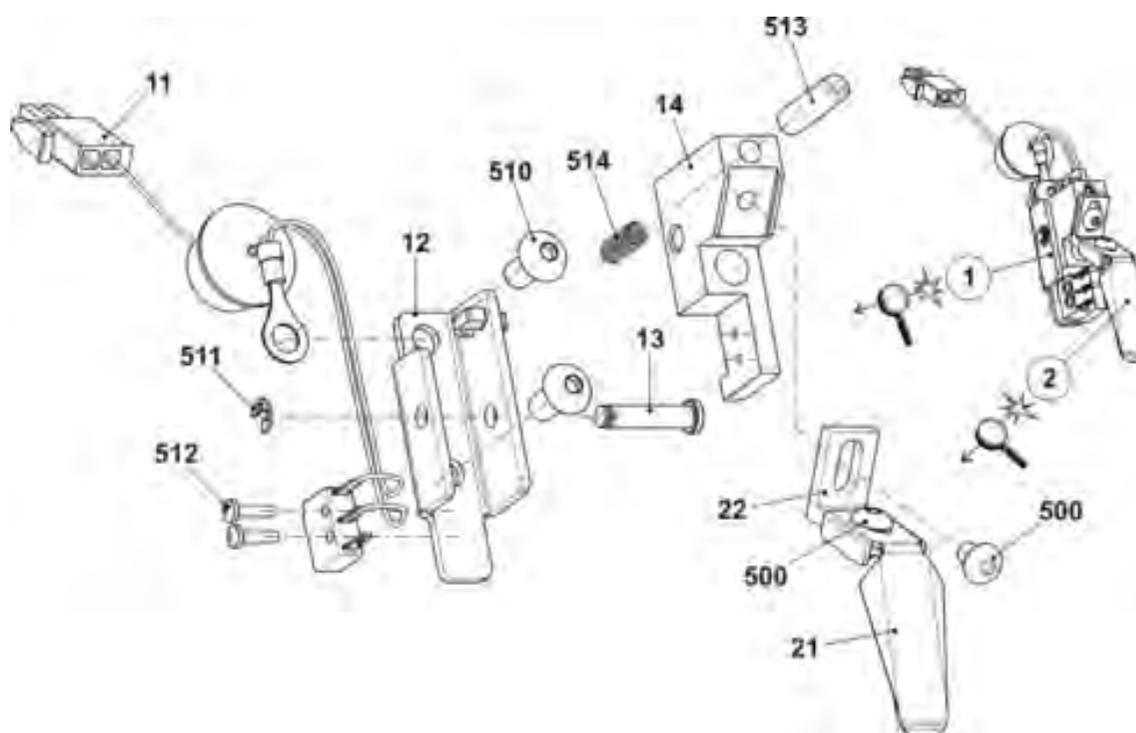
## 5.12 Platinensteuerung und Schieber

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
1	Platinensteuerung	213 266	Σ	Schieber komplett	
511*	Zylinder-Schraube M5x16	023 141	43*	Schieber links komplett E5-8	212 611
			44*	Schieber rechts komplett E5-8	212 610
			542*	Sicherungsring 5x0,6	023 347
			543*	Passscheibe 5x10x0,5	023 348



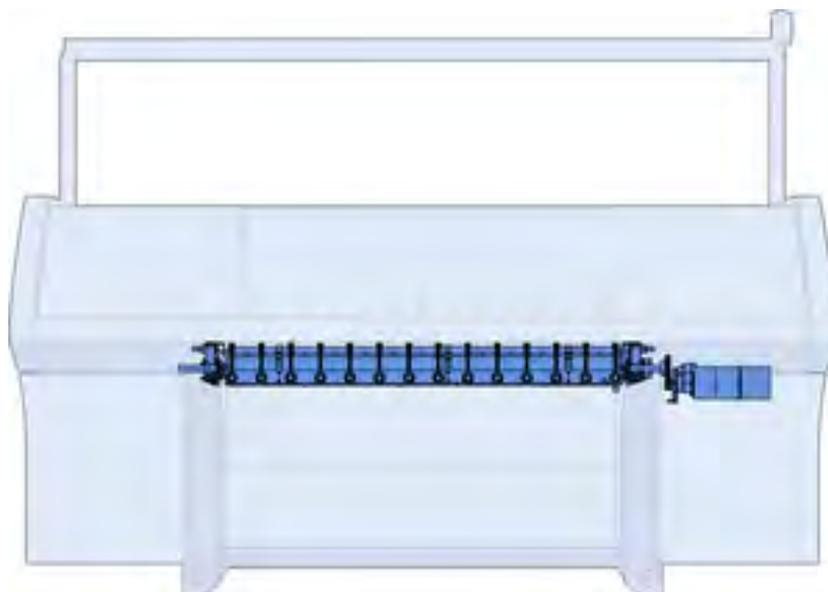
## 5.13 Nadelwächter

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID	
Σ	Nadelwächter	221 238	512	Flachkopf-Schraube M2x8	258 310	
1	Nadelwächter vormontiert	221 773	513	Gewindestift M5x20	023 526	
	11	Kabel Nadelwächter komplett	221 207	514	Druckfeder 4,3x0,45x10	021 398
	12	Aufnahme	220 464	2	Taster vormontiert	221 758
	13	Bolzen	258 390	21	Taster	220 839
	14	Schaltwippe	220 637	22	Winkel	221 175
	510	Flachkopf-Schraube M5x10	023 247	500	Flachkopf-Schraube M4x6	023 427
	511	Sicherungsscheibe	021 018	500	Flachkopf-Schraube M4x8	023 579



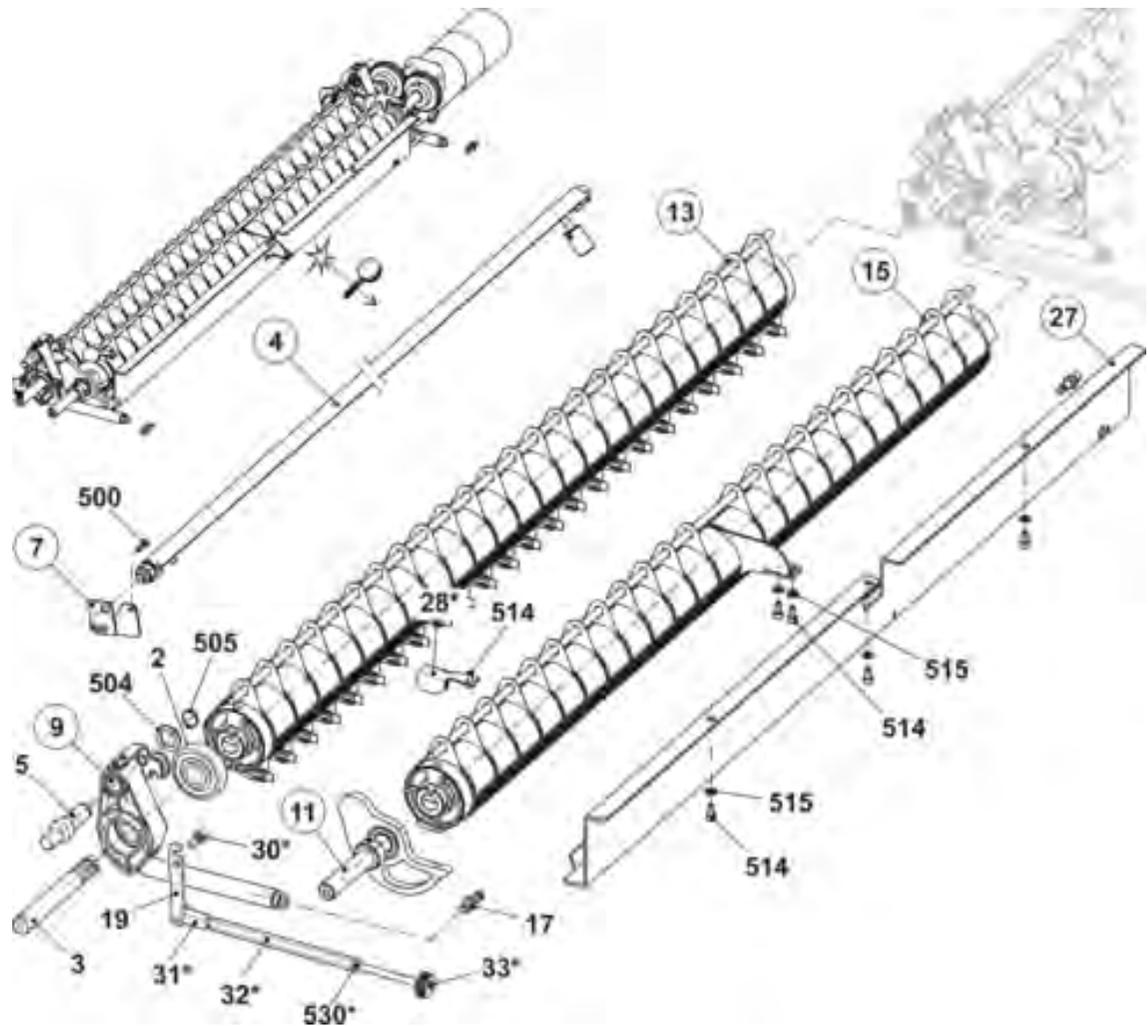
Notizen

## 6 Hauptabzug



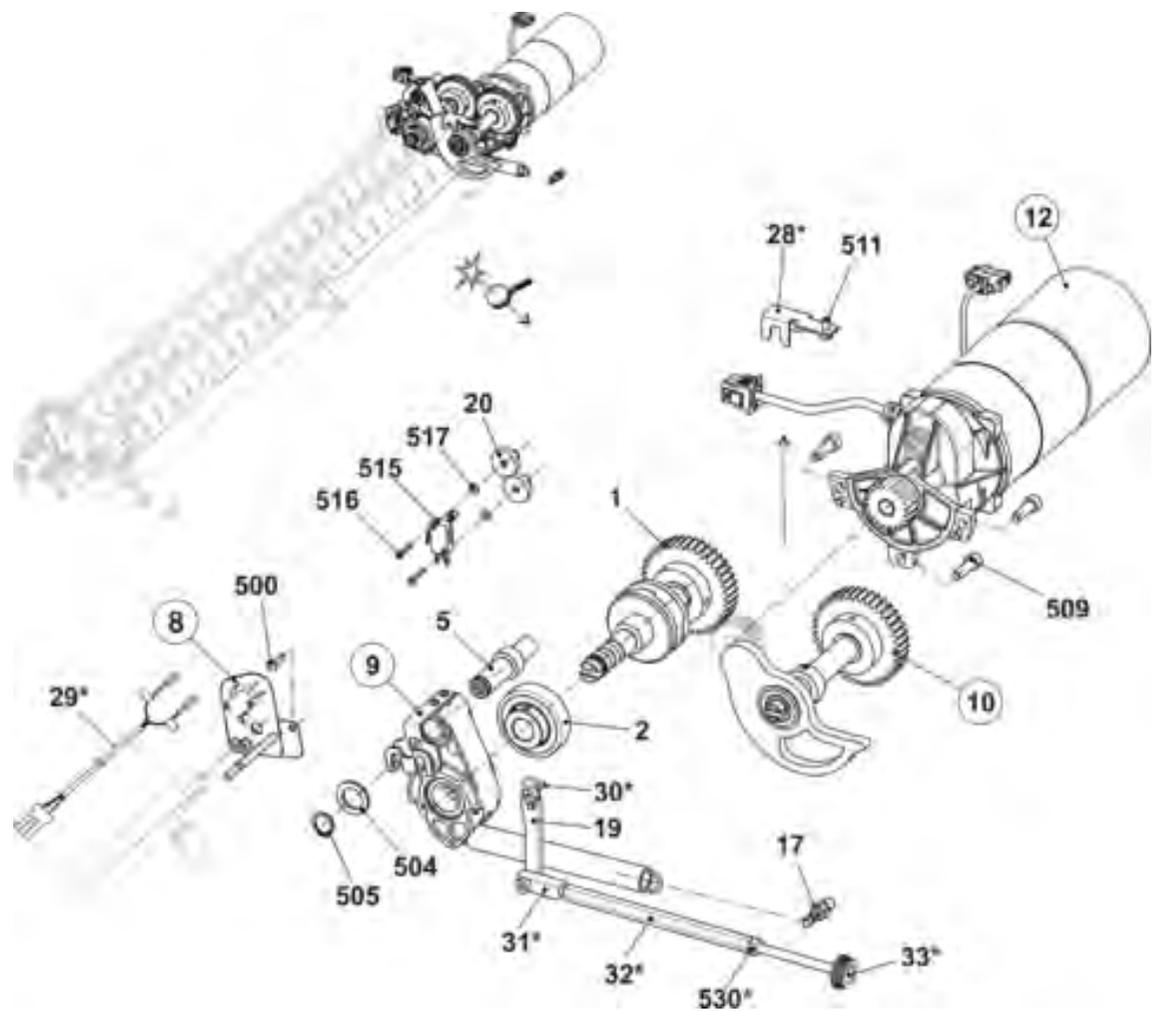
## 6.1 Abzugswalzen und linkes Lager

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Hauptabzug komplett		27	Winkelschiene komplett	251 550
2	Lauftring komplett	244 459	500	Schraube 50x15	251 728
3	Welle links hinten	221 012	504	U-Scheibe 18	023 295
4	Abstreifwinkel hinten komplett	259 985	505	Sicherungsring 18x1,2	020 955
5	Bolzen	208 538	514	Zylinder-Schraube M6x12	020 134
7	Aufnahmeblech links komplett	231 725	515	U-Scheibe 6	022 431
9	Schwenklager	251 761	28*	Blechstütze links	251 766
11	Steckachse links	251 984	30*	Ansatzschraube	257 000
13	Abzugswalze hinten komplett E5-14	251 683	31*	Koppelstück	256 999
15	Abzugswalze vorne komplett	251 681	32*	Verbindungsstange	256 998
17	Federbolzen	221 143	33*	Rändelschraube	250 608
19	Anschlag	256 078	530*	Sechskant-Mutter M8-6	020 838



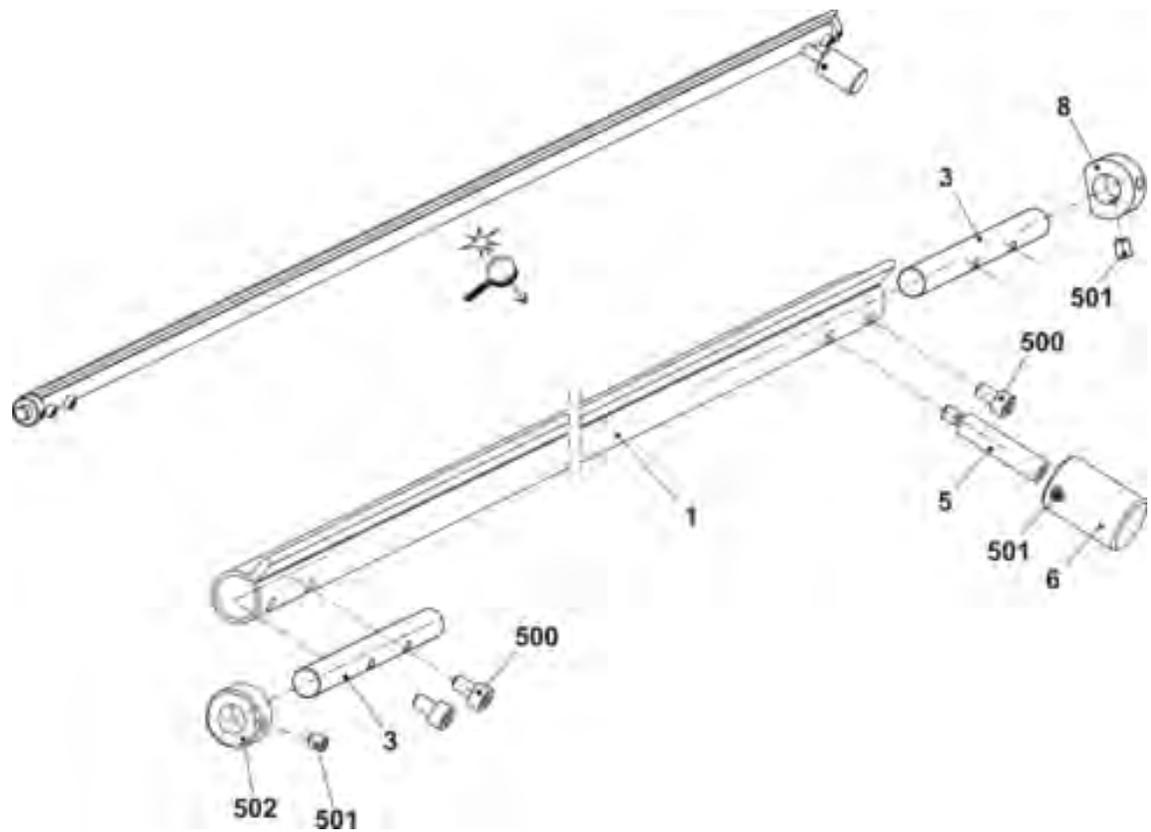
## 6.2 Abzugsmotor und rechtes Lager

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Hauptabzug komplett		505	Sicherungsring 18x1,2	020 955
1	Kupplungssatz	251 677	509	Zylinder-Schraube M8x25-12.9	020 142
2	Lauftring komplett	244 459	511	Zylinder-Schraube M6x12	020 134
5	Bolzen	208 538	515	Mikroschalter	210 510
8	Aufnahmeblech rechts komplett	260 090	516	Zylinder-Schraube M3x20	023 221
9	Schwenklager	251 761	517	U-Scheibe 3	023 657
10	Steckachse rechts	251 985	28*	Blechstütze rechts	251 765
12	Motor Abzugseinheit komplett	253 803	29*	Anschlusskabel Wickelblech	241 703
17	Federbolzen	221 143	30*	Ansatzschraube	257 000
19	Anschlag	256 078	31*	Koppelstück	256 999
20	Gewindebuchse	222 522	32*	Verbindungsstange	256 998
500	Schraube 50x15	251 728	33*	Rändelschraube	250 608
504	U-Scheibe 18	023 295	530*	Sechskant-Mutter M8-6	020 838



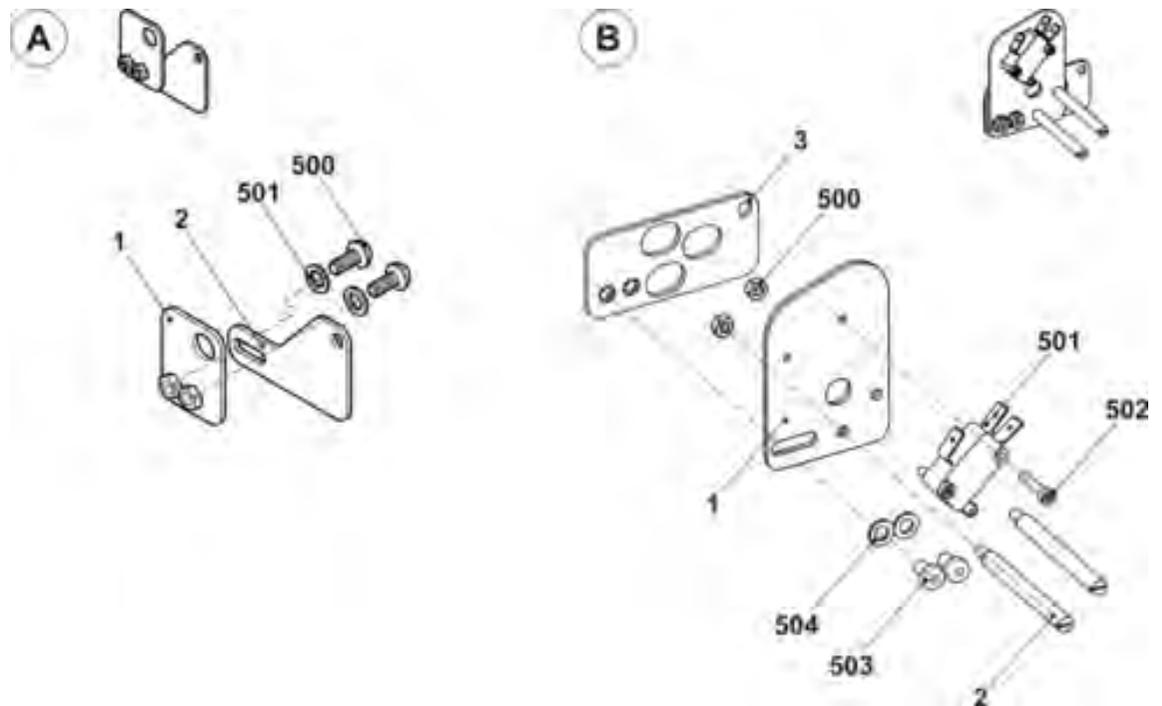
## 6.3 Abstreifwinkel

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Abstreifwinkel hinten komplett	259 985			
1	Abstreifwinkel	259 971	8	Nocken	260 109
3	Achse	259 969	500	Zylinder-Schraube M5x8	023 319
5	Bolzen	228 310	501	Gewindestift M5x6	022 738
6	Einstellgewicht	229 248	502	Stelling	020 934



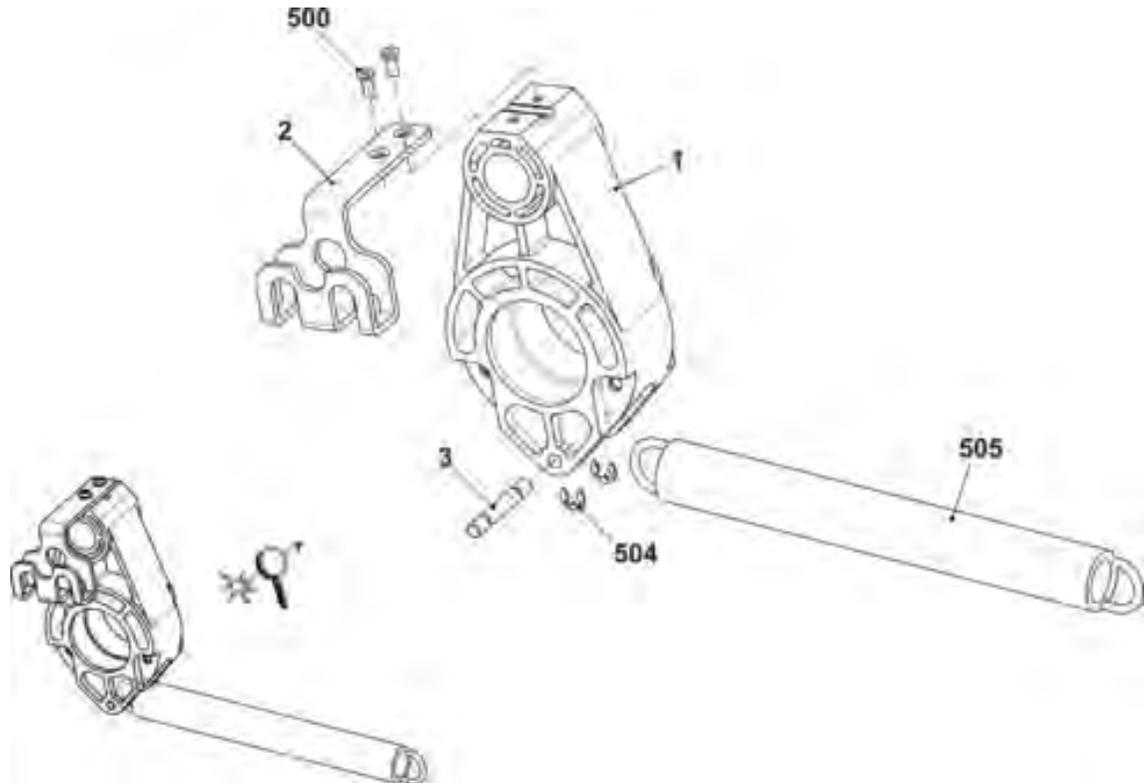
## 6.4 Aufnahmeblech

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ L	Aufnahmeblech links komplett	231 725	Σ R	Aufnahmeblech rechts komplett	260 090
1	Aufnahmeblech links	231 541	1	Aufnahmeblech rechts	260 067
2	Halteblech links	231 539	2	Schaftschraube	240 067
500	Flachkopf-Schraube M5x10	023 247	3	Halteblech rechts	240 066
501	Fächerscheibe J5,3	022 489	500	Sechskant-Mutter M4-6	022 536
			501	Mikroschalter	026 259
			502	Zylinder-Schraube M3x16	022 583
			503	Zylinder-Schraube M5x8	244 278
			504	U-Scheibe 5-200	020 871



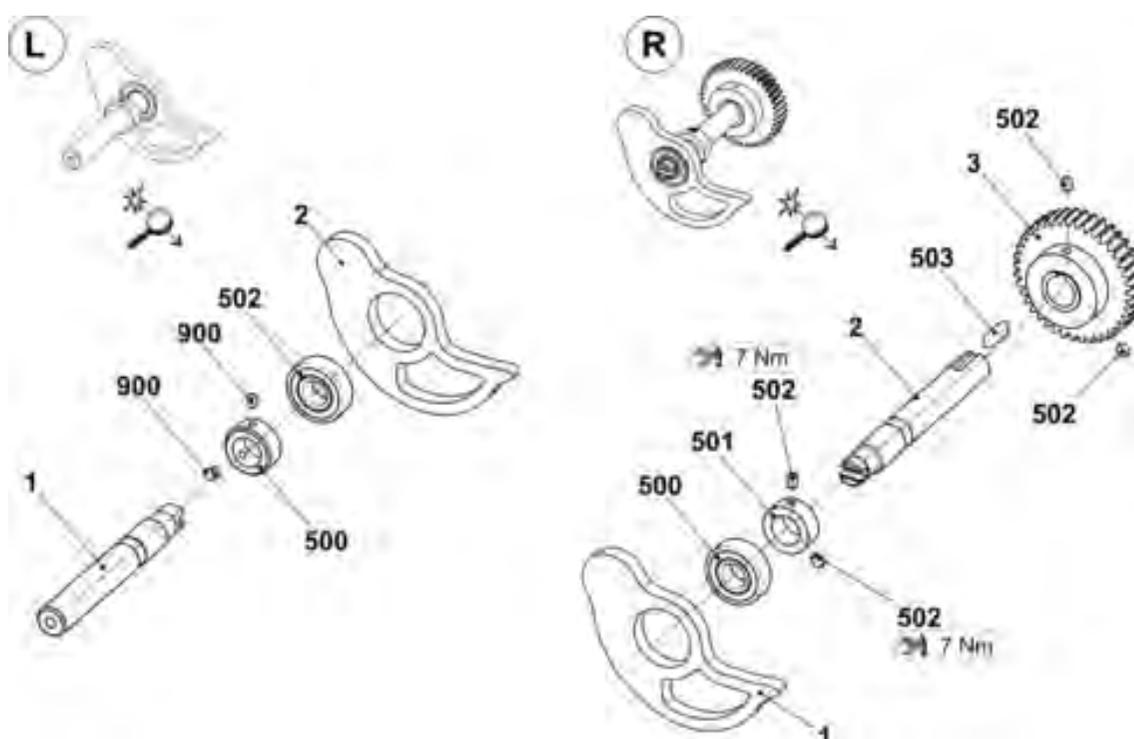
## 6.5 Schwenklager

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Schwenklager	251 761			
1	Schwenklager	241 996	500	Schraube M35x10	259 102
2	Blechstütze	251 749	504	Sicherungsscheibe4	021 020
3	Achse	251 758	505	Zugfeder 21x3,0x192	240 217



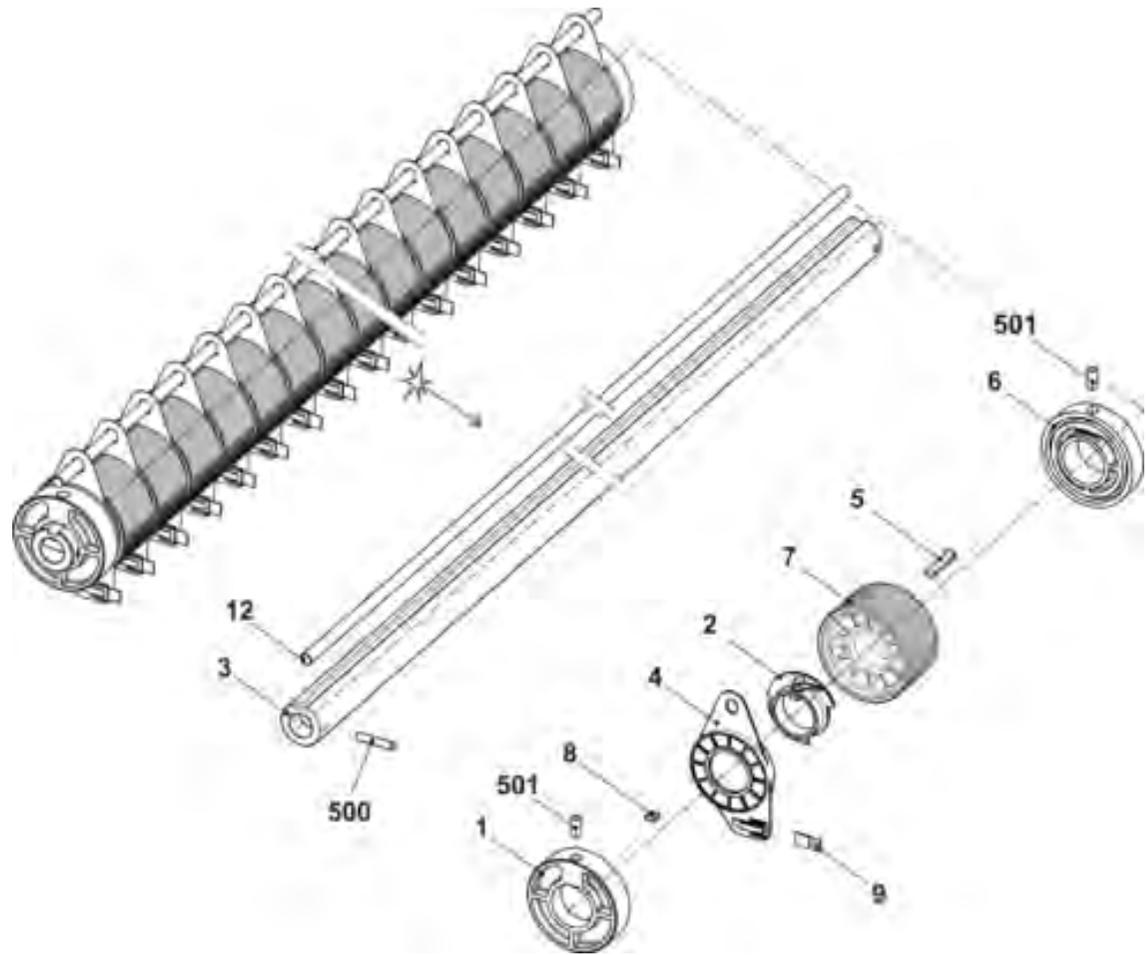
## 6.6 Steckachse

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ L	Steckachse links	251 984	Σ R	Steckachse rechts	251 985
1	Welle links vorn	221 013	1	Exzenter	251 959
2	Exzenter	251 959	2	Welle rechts	223 393
500	Stellring	020 938	3	Zahnrad Z=40, M=2	213 744
502	Einbaufreilauf ZZ6203L	023 294	500	Einbaufreilauf ZZ6203L	023 294
900	Gewindestift M6x8	022 684	501	Stellring	020 938
			502	Gewindestift M6x8	022 684
			503	Passfeder A 6x6x25	023 017



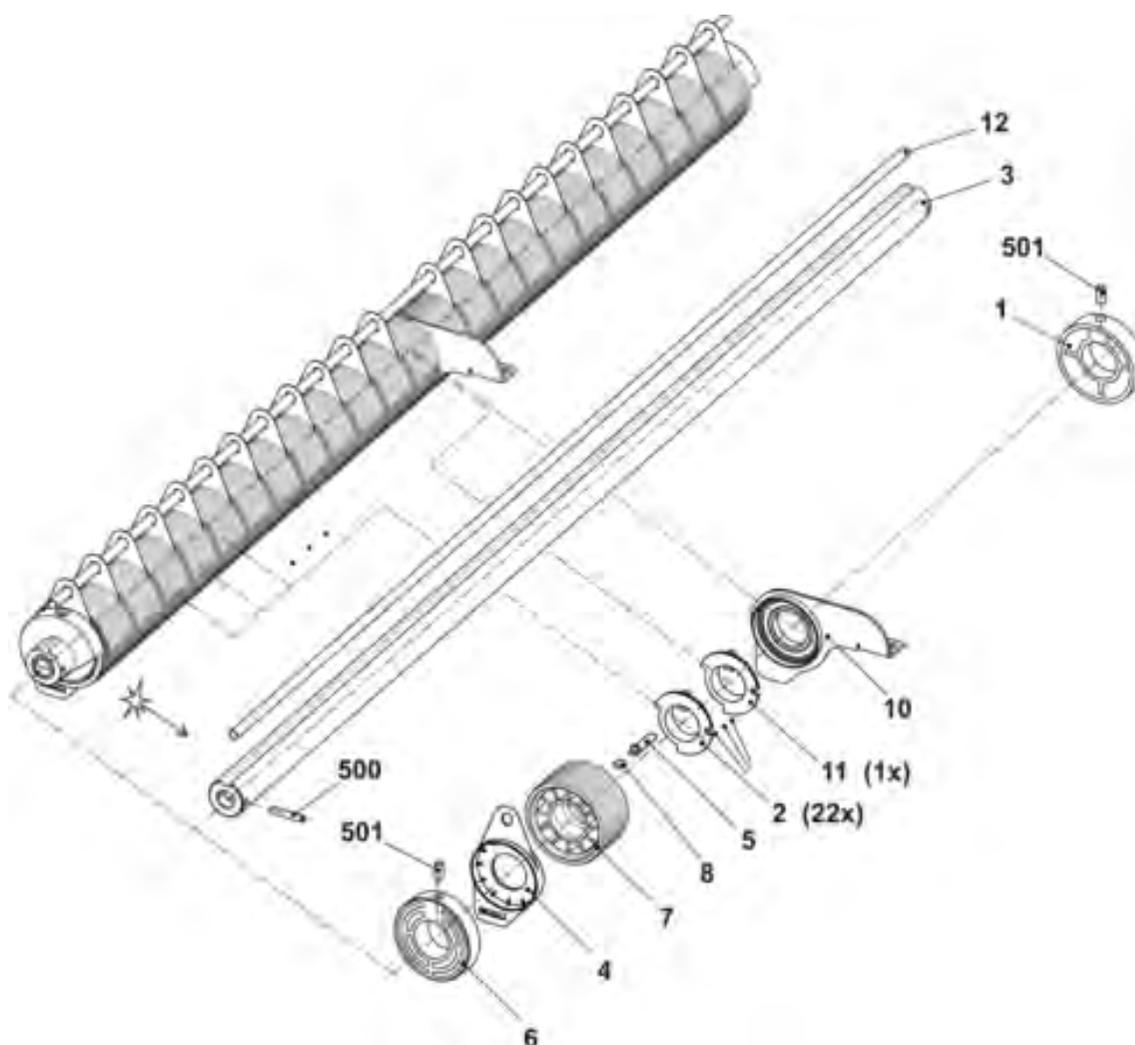
## 6.7 Hintere Abzugswalze

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Abzugswalze hinten komplett E5-14	251 683			
1	Ring links	255 830	7	Walze (E5-14)	206 770
2	Anschlagring links	204 369	8	Distanzkeil	222 062
3	Welle	251 682	9	Bürste	225 819
4	Abstreifer	241 612	12	Stange	251 769
5	Distanzkeil	240 104	500	Pass-Stift 6x32	020 685
6	Ring rechts	255 831	501	Gewindestift M8x16	258 910



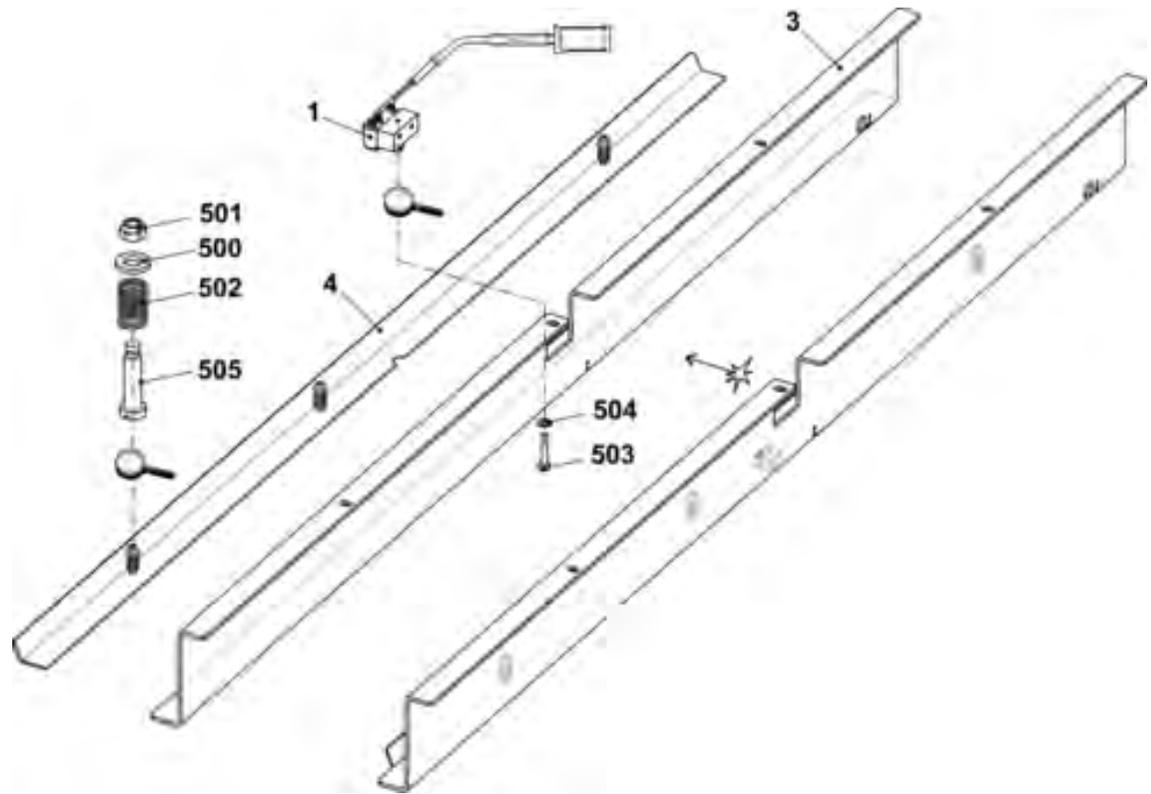
## 6.8 Vordere Abzugswalze

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Abzugswalze vorne komplett	251 681	7	Walze	206 770
1	Ring links	255 830	8	Distanzkeil	222 062
2	Anschlagring links	204 369	10	Abstützung	252 506
3	Welle	251 680	11	Anschlagring links	222 910
4	Abstreifer	241 612	12	Stange	251 769
5	Distanzkeil	240 104	500	Passtift 6x32	020 685
6	Ring rechts	255 831	501	Gewindestift M8x16	258 910



## 6.9 Winkelschiene

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Winkelschiene komplett	251 550		501	Sechskant-Mutter M5-8	023 541
1	Schalter komplett (mit Kabel)	221 265		502	Druckfeder 0,8x9,2x27,5	023 537
3	Winkelschiene	251 548		503	Zylinder-Schraube M2x12	023 522
4	Wickelblech	251 549		504	U-Scheibe 2	022 908
500	U-Scheibe 6	022 431		505	Ansatz-Schraube M5x20x5	023 675

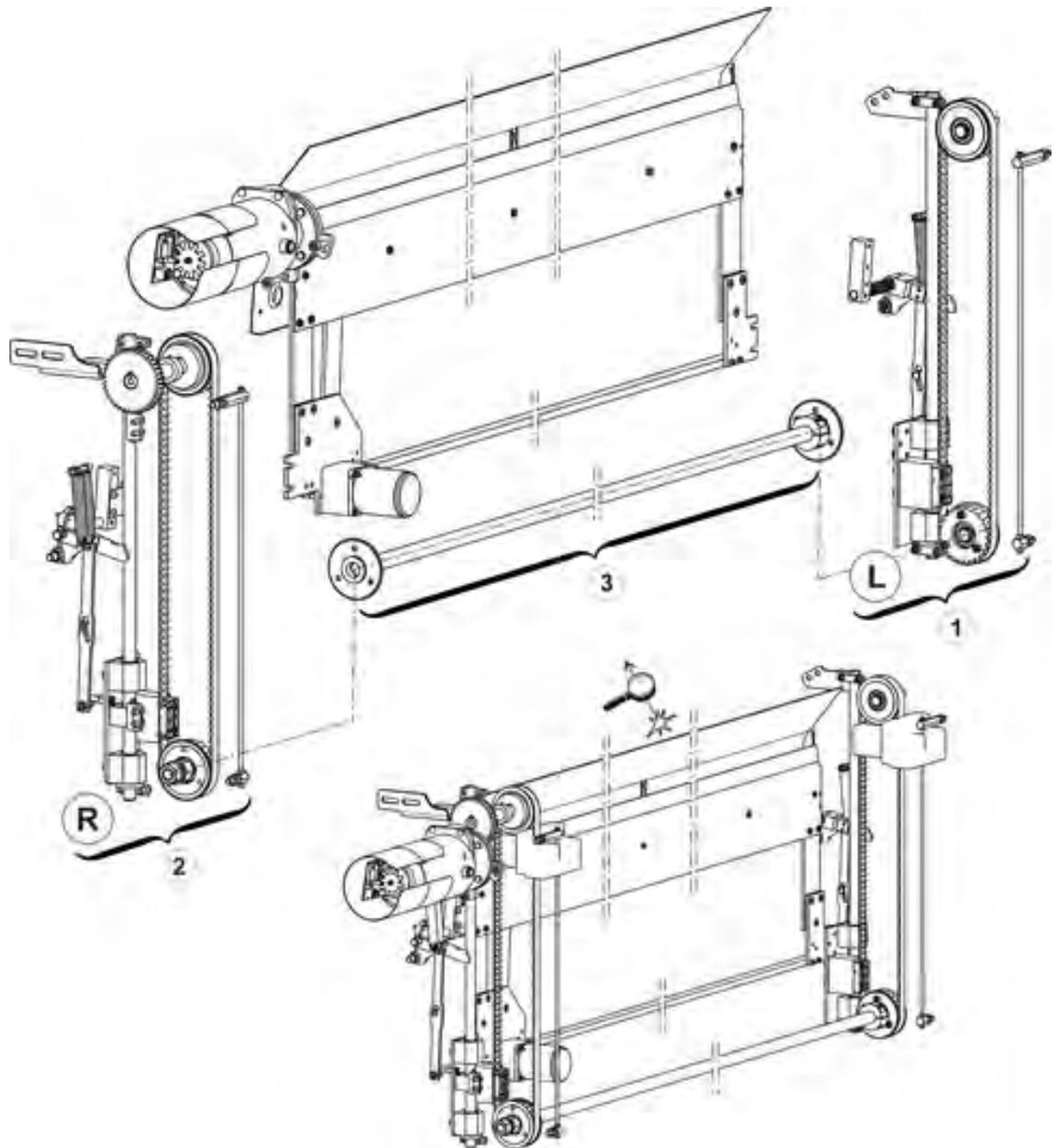


## 7 Kammabzug



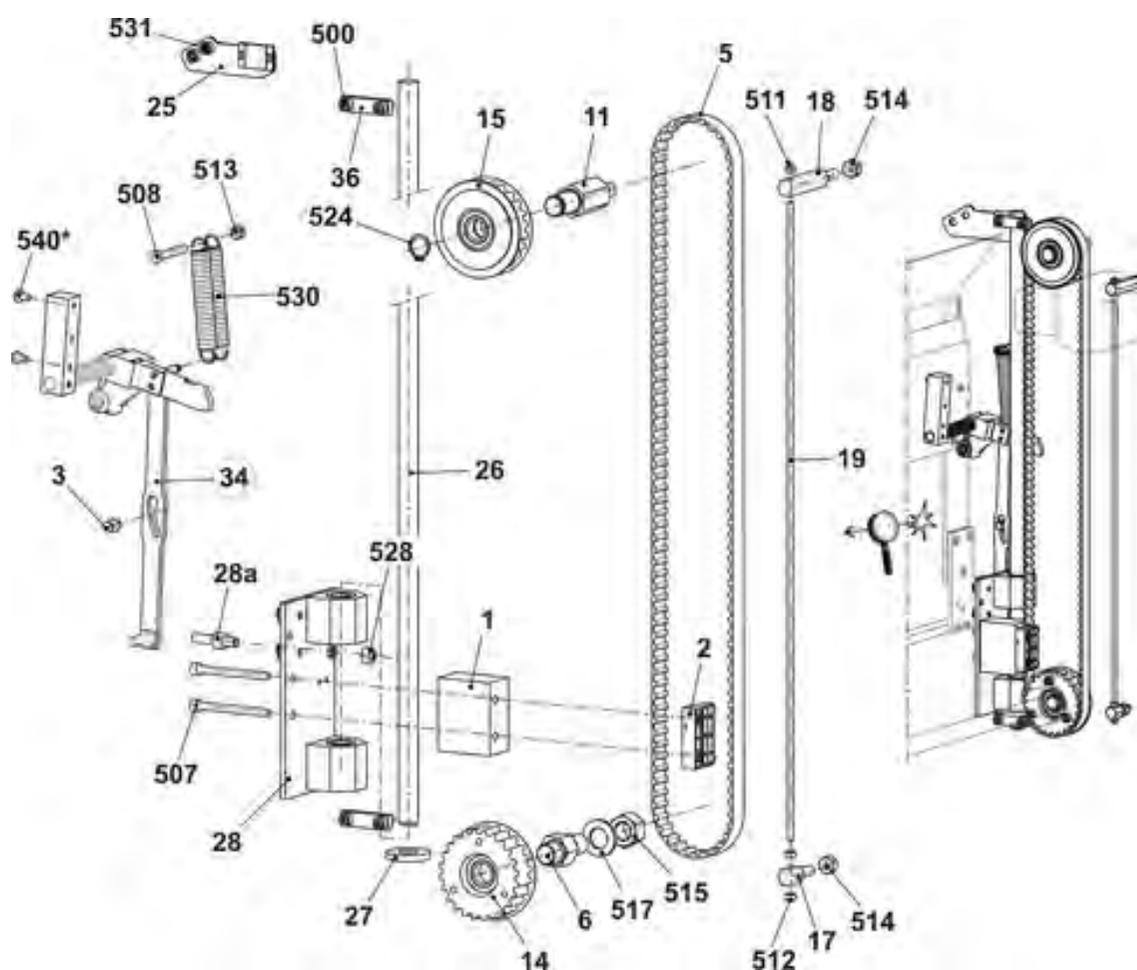
## 7.1 Kammabzug

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Kammabzug		3	Kammabzug Mitte	
1	Kammabzug links	256 836		E5   E2,5.2   E2,5.2m.4L	253 951
2	Kammabzug rechts	256 837		E7   E7m.5   E3,5.2   E3,5.2m.4L	253 839



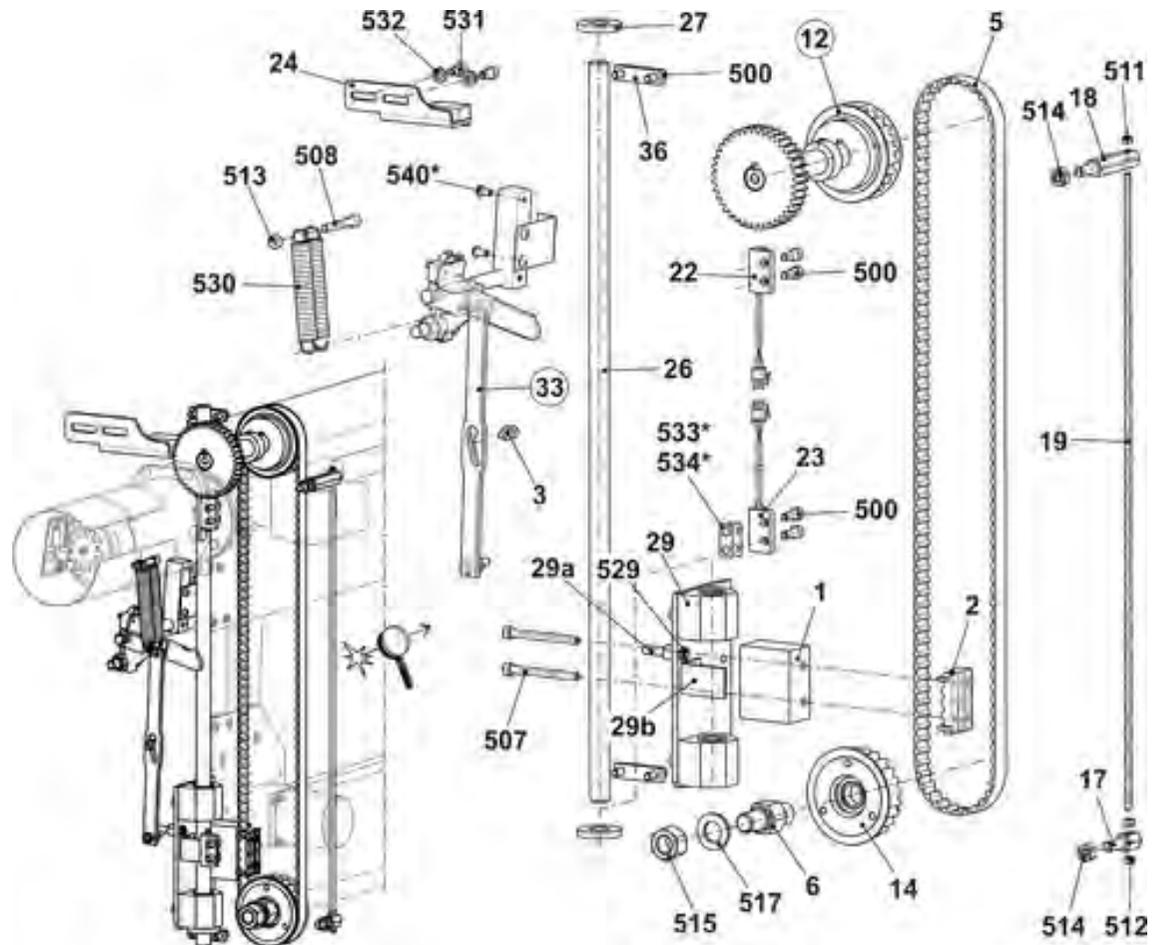
## 7.2 Kammabzug links

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Kammabzug links	256 836			
1	Klemmstück	209 379	528	Sechskantmutter M8-6	020 838
2	Druckplatte	241 967	34	Schwenkhebel links	252 859
3	Bolzen	222 152	36	Spannplatte	227 159
5	Zahnriemen 16T10/1300	240 065	500	Zylinder-Schraube M6x16	020 135
6	Exzenterzapfen	222 320	507	Zylinder-Schraube M6x65	240 162
11	Bolzen	207 689	508	Zylinder-Schraube M6x45	022 689
14	Zahnscheibe unten komplett	211 822	511	Sechskantmutter M5-8	023 541
15	Zahnscheibe oben komplett	211 823	512	Sechskantmutter M5-6	020 835
17	Stehbolzen	222 315	513	Sechskantmutter M6-6	020 836
18	Stehbolzen	240 056	514	Sechskantmutter M8-6	020 838
19	Gewindestange M5	240 057	515	Sechskantmutter M16-6	020 845
25	Reflektor komplett	256 826	517	U-Scheibe 16	020 876
26	Führungsstange C35	206 560	524	Sicherungsring 17x1	023 299
27	Gummipuffer	206 561	530	Zugfeder Din2097 15x1,50x70,94	251 614
28	Kammführung links	255 425	531	Zylinder-Schraube M6x12	020 134
28a	Mitnahmebolzen	255 427	540*	Flachkopf-Schraube M5x10	023 247



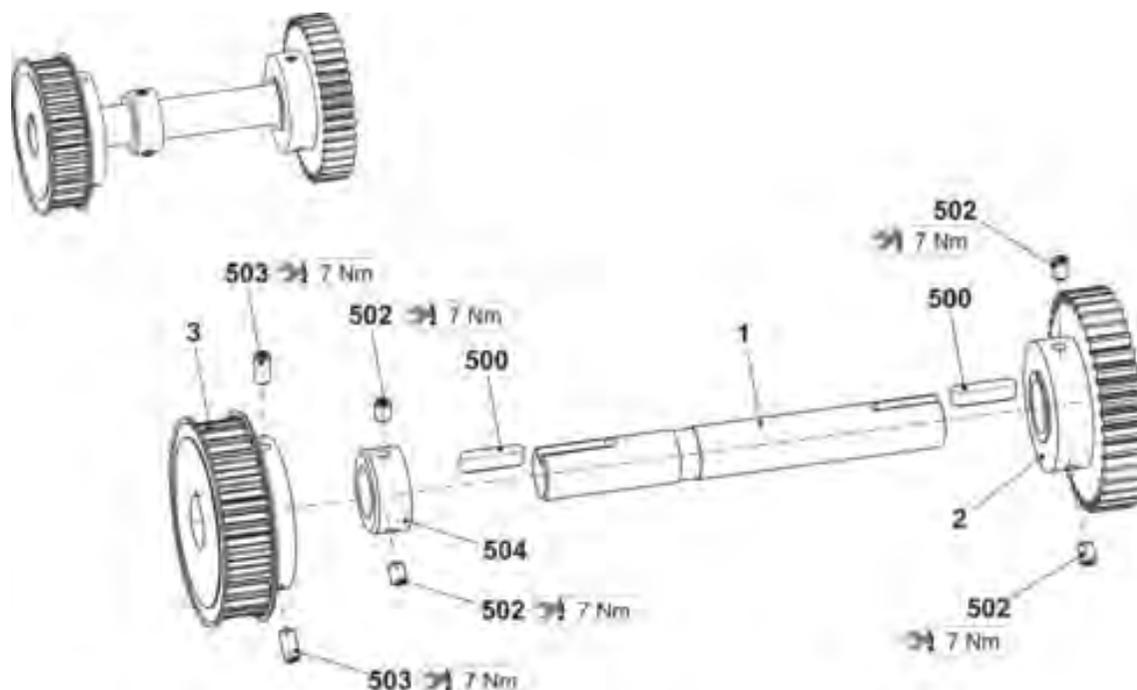
## 7.3 Kammabzug rechts

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Kammabzug rechts	256 837			
1	Klemmstück	209 379	529	Sechskantmutter M8-6	020 838
2	Druckplatte	241 967	33	Schwenkhebel rechts	252 858
3	Bolzen	222 152	36	Spannplatte	227 159
5	Zahnriemen 16T10/1300	240 065	500	Zylinder-Schraube M6x16	020 135
6	Exzenterzapfen	222 320	507	Zylinder-Schraube M6x65	240 162
12	Antriebswelle Kamm komplett	214 583	508	Zylinder-Schraube M6x45	022 689
14	Zahnscheibe unten komplett	211 822	511	Sechskantmutter M5-8	023 541
17	Stehbolzen	222 315	512	Sechskantmutter M5-6	020 835
18	Stehbolzen	240 056	513	Sechskantmutter M6-6	020 836
19	Gewindestange M5	240 057	514	Sechskantmutter M8-6	020 838
22	Näherungsschalter induktiv oben	231 516	515	Sechskantmutter M16-6	020 845
23	Näherungsschalter induktiv unten	231 520	517	U-Scheibe 16	020 876
24	Lichtschranke komplett	256 825	530	Zugfeder 15x1,50x70,94	251 614
26	Führungsstange C35	206 560	531	Zylinder-Schraube M6x12	020 134
27	Gummipuffer	206 561	532	U-Scheibe 6	020 872
29	Kammführung rechts	255 424	533*	Beilage 0,2x12x27	023 735
29a	Mitnahmebolzen	255 427	534*	Beilage 0,5x12x27	023 736
29b	Winkel	240 112	540*	Flachkopf-Schraube M5x10	023 247



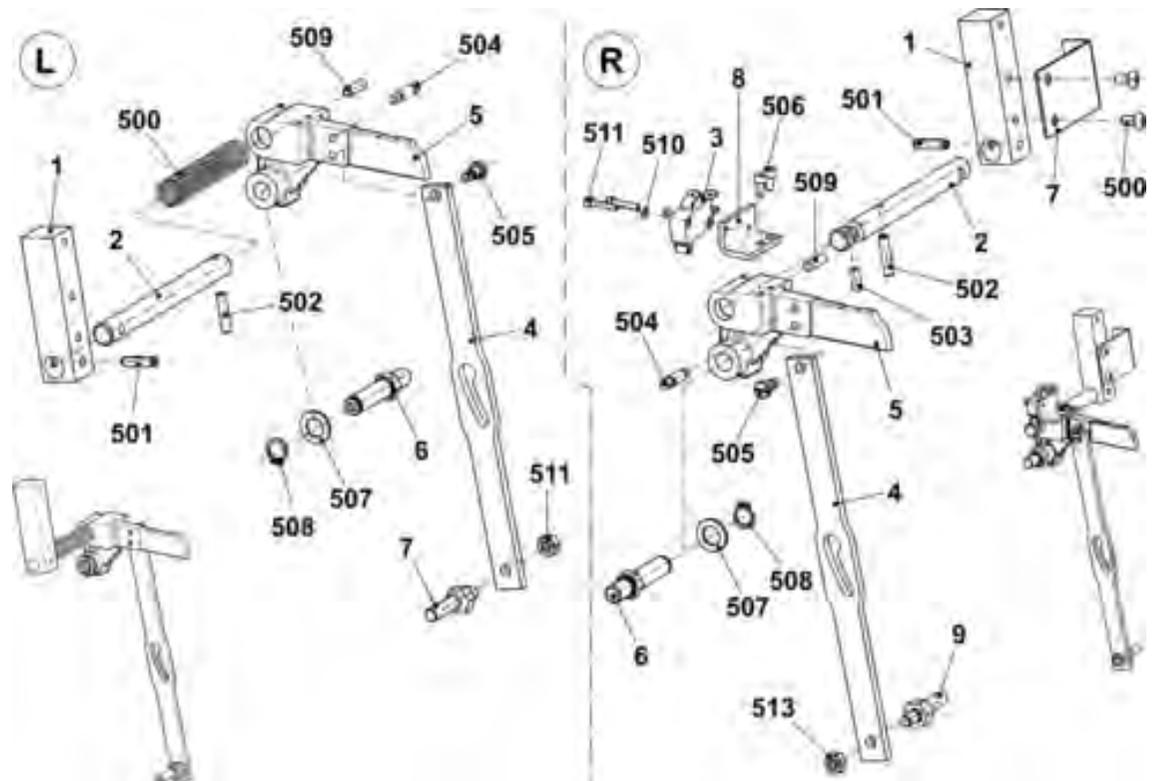
### 7.3.1 Kamm-Antriebswelle

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Antriebswelle Kamm komplett	214 583				
1	Welle	213 969		500	Passfeder A 6x6x25	023 017
2	Zahnrad Z=40, M=2	213 744		502	Gewindestift M6x8	022 684
	Position 502 immer mitbestellen			503	Gewindestift M6x12	023 898
3	Zahnriemen-Scheibe oben	206 394		504	Stelling	020 938
	Position 503 immer mitbestellen					



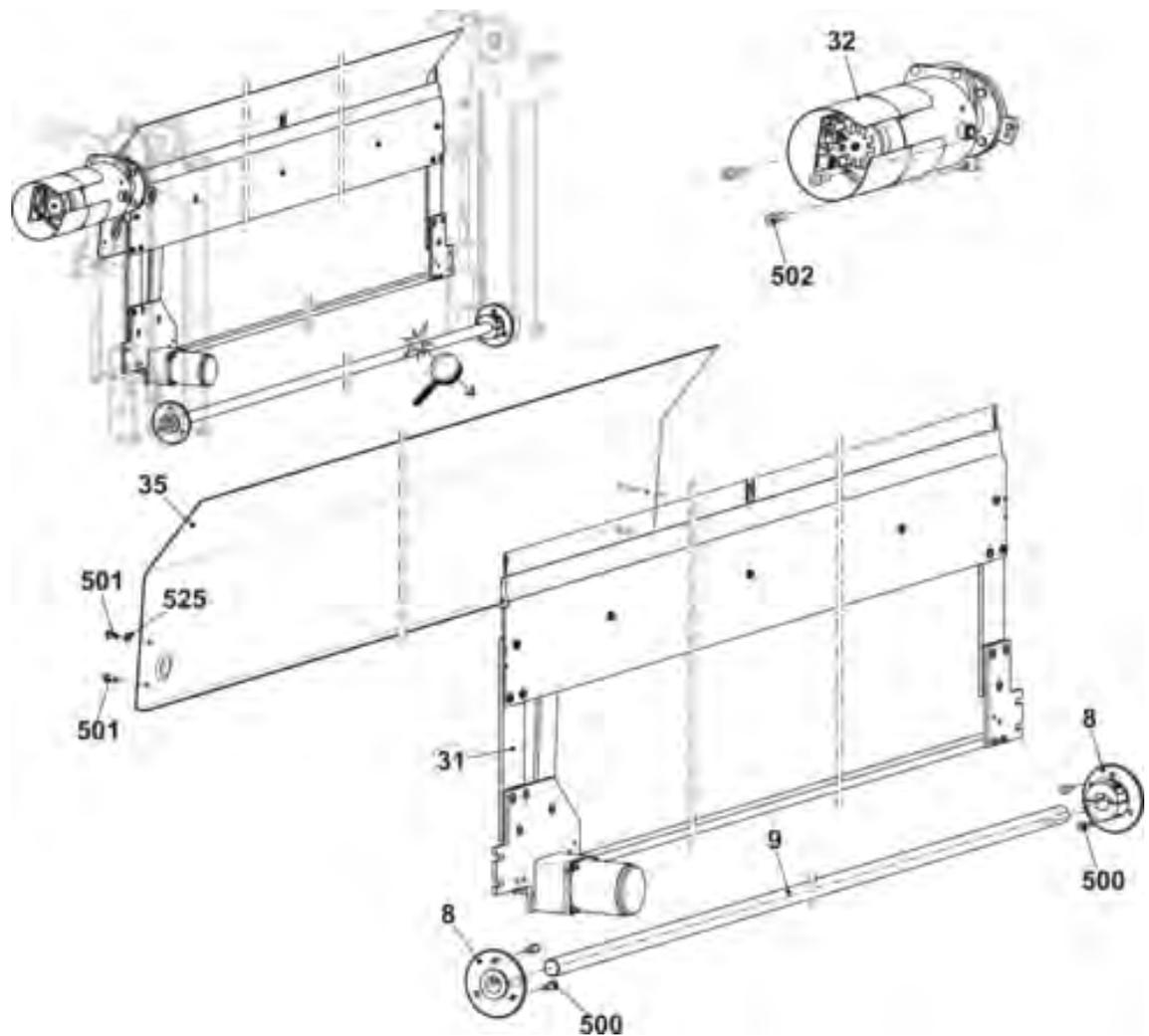
## 7.3.2 Schwenkhebel Kammabzug

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ L	Schwenkhebel links	252 859		Σ R	Schwenkhebel rechts	252 858
1	Halter	252 780		1	Halter	252 780
2	Welle	223 994		2	Welle	238 339
4	Mitnehmer	255 650		3	Mikroschalter	026 259
5	Schwenkhebel	239 248		4	Mitnehmer	255 650
6	Bolzen	214 053		5	Schwenkhebel	239 248
7	Exzenterbolzen	255 651		6	Bolzen	214 053
500	Druckfeder 1,4x13,6x93	023 572		7	Winkel	224 009
501	Spannstift Iso8752-5x20	020 794		8	Winkel	238 304
502	Zylinder-Stift 5x22	023 716		9	Exzenterbolzen	255 651
504	Schaft-Schraube M5x29x35	251 618		500	Flachkopf-Schraube M5x10	023 247
505	Ansatz-Schraube M5x5,8x6,2	023 365		501	Spannstift 5x20	020 794
507	U-Scheibe 10	020 884		502	Zylinder-Stift 5x22	023 716
508	Sicherungsring	020 950		503	Spannstift 5x12	020 793
509	Schaftschraube M5x12x18	020 539		504	Schaft-Schraube M5x29x35	251 618
511	Sechskant-Mutter M8-6	020 838		505	Ansatz-Schraube M5x5,8x6,2	023 365
				506	Zylinder-Schraube M4x8	022 501
				507	U-Scheibe 10	020 884
				508	Sicherungsring 10x1	020 950
				509	Schaft-Schraube M5x12x18	020 539
				510	Zylinder-Schraube M3x16	022 583
				511	U-Scheibe 3	020 877
				513	Sechskant-Mutter M8-6	020 838



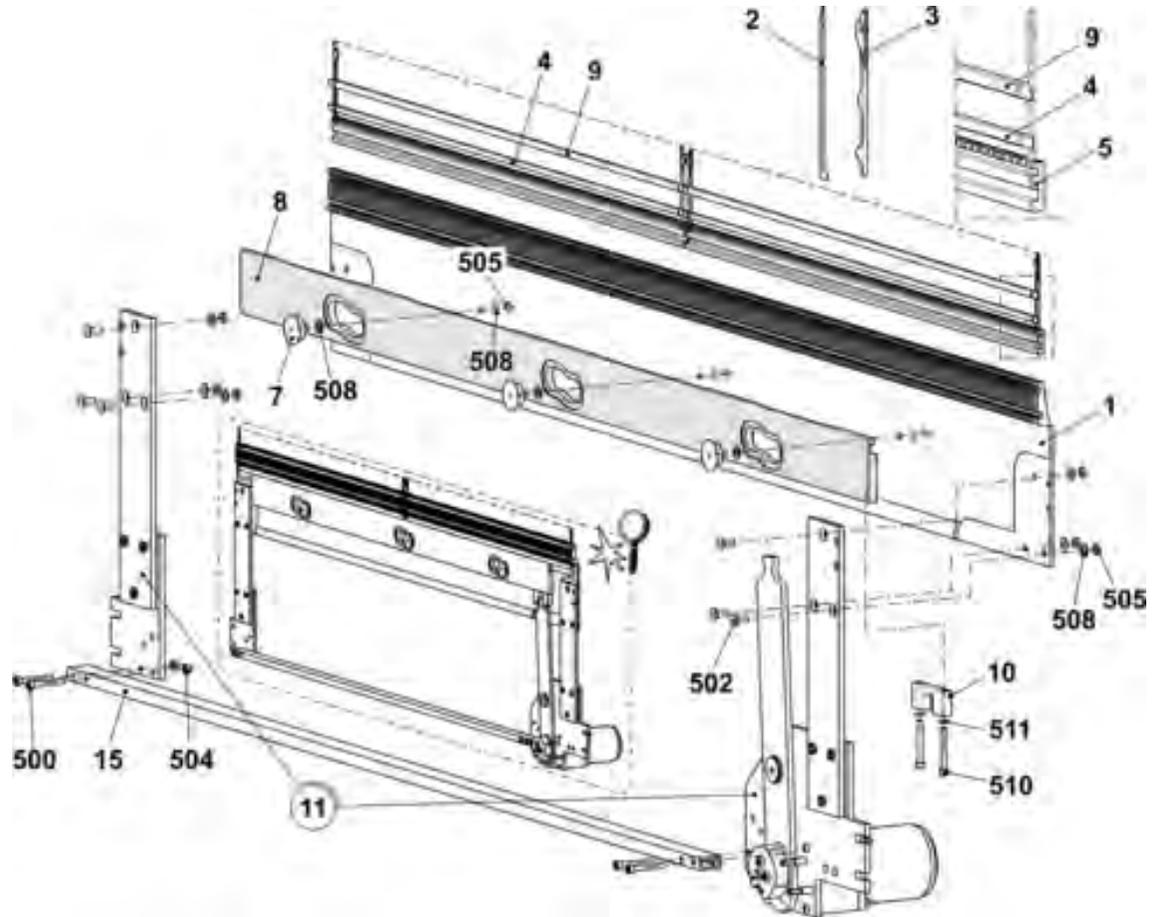
## 7.4 Kammabzug Mitte

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	<b>Kammabzug Mitte</b>		31	<b>Kammeinheit</b>	
	E5   E2,5.2   E2,5.2m.4L	253 951		E5   E2,5.2   E2,5.2m.4L	253 948
	E7   E7m.5   E3,5.2   E3,5.2m.4L	253 839		E7   E7m.5   E3,5.2   E3,5.2m.4L	252 622
8	Flansch	207 695	32	Motor Abzugseinheit komplett	253 803
9	Welle lang	251700	35	Ausweiserblech	259 238
500	Zylinder-Schraube M6x16	020 135	502	Zylinder-Schraube M8x25	020 142
501	Flachkopf-Schraube M5x10	023 247	525	Fächerscheibe J5,3	022 489



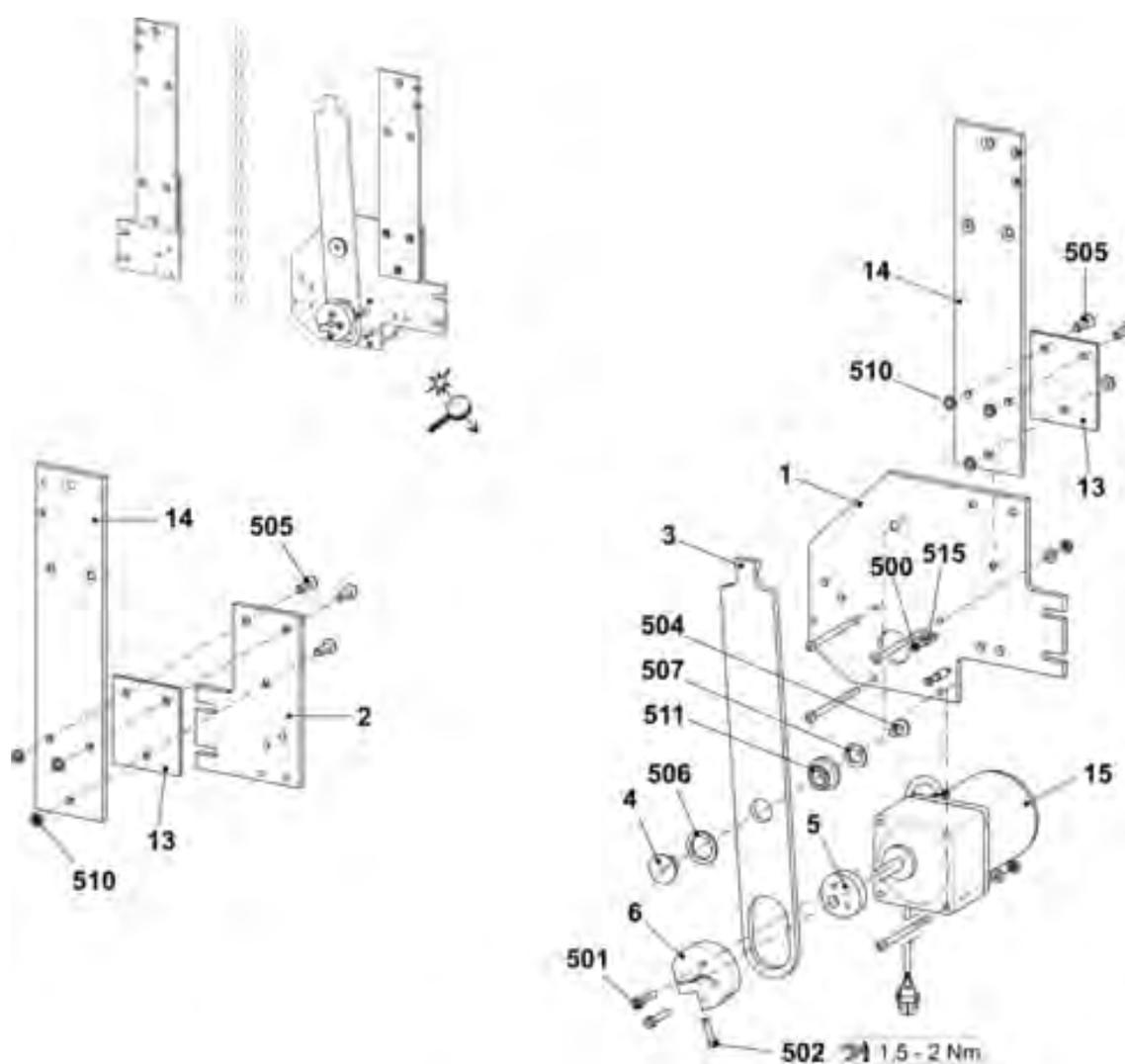
## 7.4.1 Kammeinheit

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
$\Sigma$	<b>Kammeinheit</b>				
	E5   E2,5.2   E2,5.2m.4L	253 948	8	Querschieber	251 701
	E7   E7m.5   E3,5.2   E3,5.2m.4L	252 622	9	Deckschiene	251 702
1	<b>Hakenbett</b>		10	Mitnehmer	205 678
	E5   E2,5.2   E2,5.2m.4L	251 704	11	Schalthebel komplett	240 060
	E7   E7m.5   E3,5.2   E3,5.2m.4L	251 705	15	Stabilisator	251 697
2	Schließer E3-8	230 105	500	Zylinder-Schraube M4x30	023 290
3	Körper E3-8	230 093	502	Senkkopf-Schraube M5x12	023 340
4	Deckschiene	251 696	504	Sechskant-Mutter M4-8	023 046
5	<b>Hakenschieber</b>		505	Sechskant-Mutter M5-04	020 854
	E5   E2,5.2   E2,5.2m.4L	251 710	508	U-Scheibe 5	020 871
	E7   E7m.5   E3,5.2   E3,5.2m.4L	251 708	510	Zylinder-Schraube M4x35	023 550
7	Bundbolzen komplett	211 036	511	Sicherungsscheibe	022 774



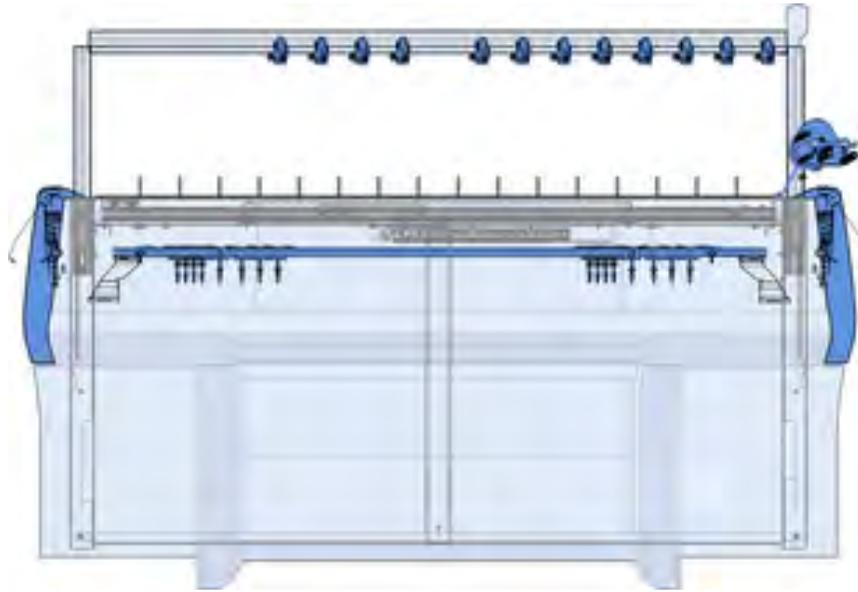
### 7.4.2 Schalthebel Kammabzug

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Schalthebel komplett	240 060	500	Zylinder-Schraube M3x25	023 093
1	Anschraubplatte rechts	240 058	501	Zylinder-Schraube M4x20	023 171
2	Anschraubplatte links	240 059	502	Zylinder-Schraube M4x16	023 123
3	Hebel	215 228	504	Senk-Schraube M6x12	023 435
4	Lagerbolzen	215 675	505	Senk-Schraube M5x16	023 417
5	Exzenter	205 681	506	Passscheibe 16x22x2	023 449
6	Spannocken	215 287	507	Passscheibe 10x16x1	023 260
13	Zwischenplatte	213 980	510	Sechskant-Mutter M5	020 854
14	Halteplatte	218 977	511	Bundlager 10x16x22	022 841
15	Motor Kammhaken 2-Phasen	244 635	515	Distanzhülse	210 488



Notizen

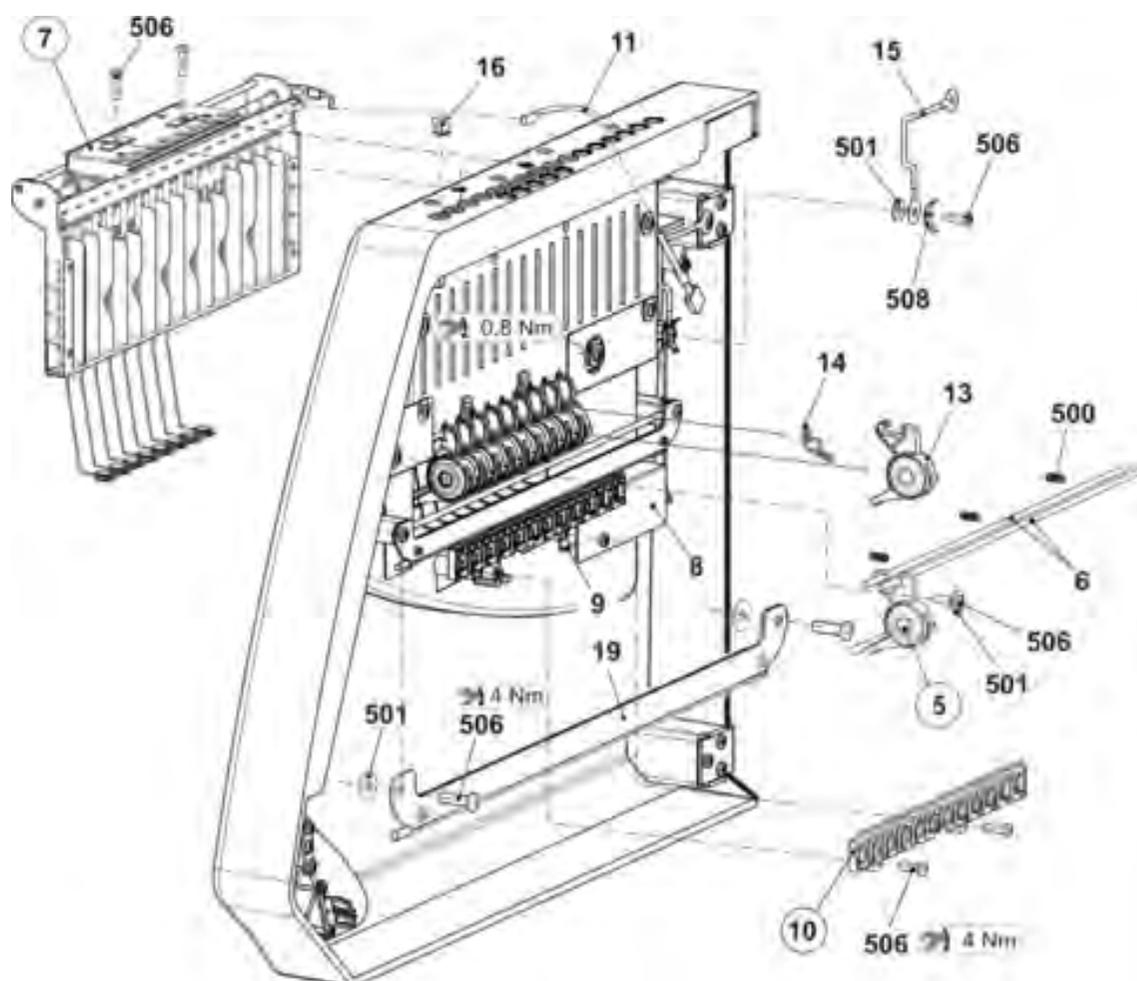
## 8 Fadenliefereinrichtung





## 8.2 Linke Fadenführung

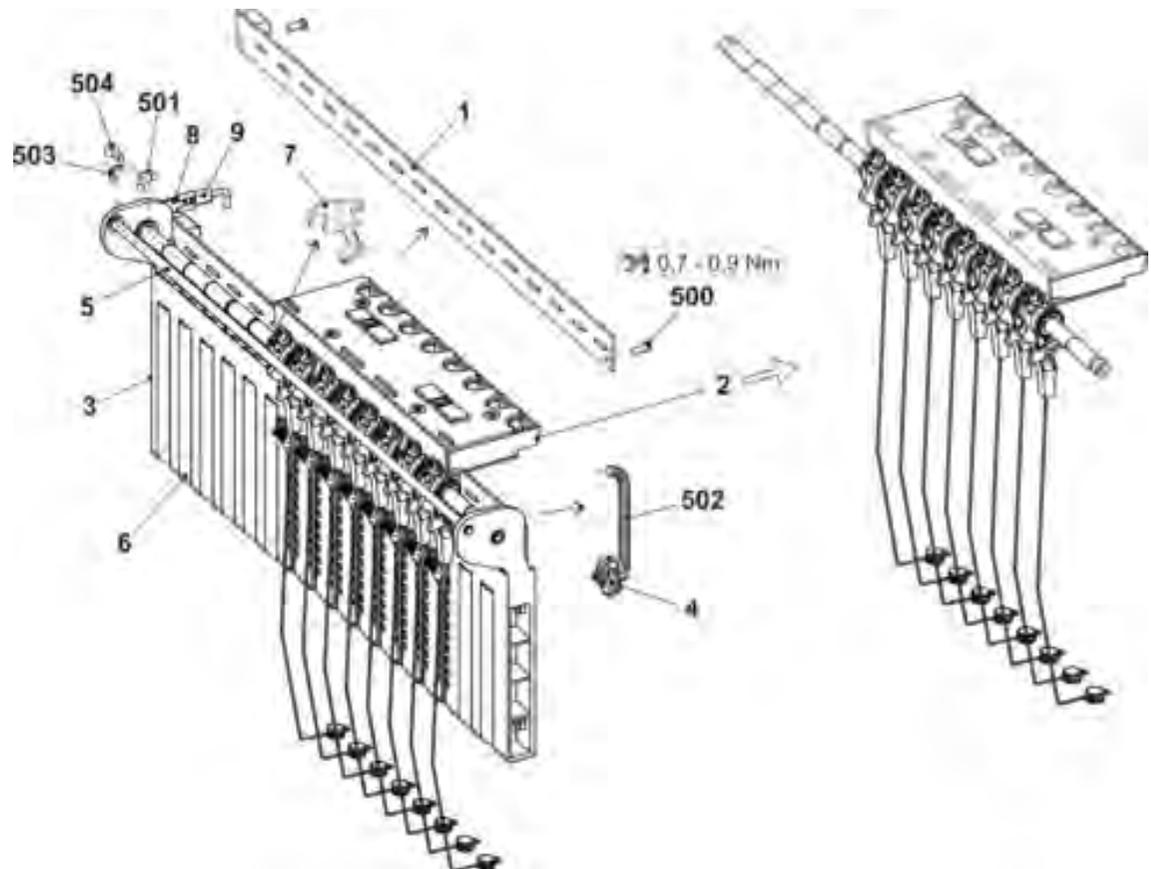
Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Sicherheitshaube links komplett				
	E5   E7m.5   E3,5.2   E3,5.2m.4L   E2,5.2   E2,5.2m.4L	256 904	11	Anschlusskabel Aufholspanner okc	240 808
	E7	256 905	13	Fadenbremse nicht verstellbar	244 356
5	Fadenbremse komplett	244 347	14	Klemmbügel	244 409
6	Welle	241 318	15	Massekabel	244 404
7	Fadenspanner links komplett		19	Anschlagleiste links komplett	258 454
	E5   E7m.5   E3,5.2   E3,5.2m.4L   E2,5.2   E2,5.2m.4L	256 897	16	Keramiköse	240 640
	E7   E6.2	256 898	500	Druckfeder 0,90x5,40x13,60	241 360
8	Abdeckung links	256 901	501	U-Scheibe 6	022 537
9	Drahtbügel links	241 370	506	Schraube KB 60x20	237 682
10	Fadenumlenker links	256 902	508	Flachsteckverteiler 2x45° M6	243 117



## 8.2 Linke Fadenführung

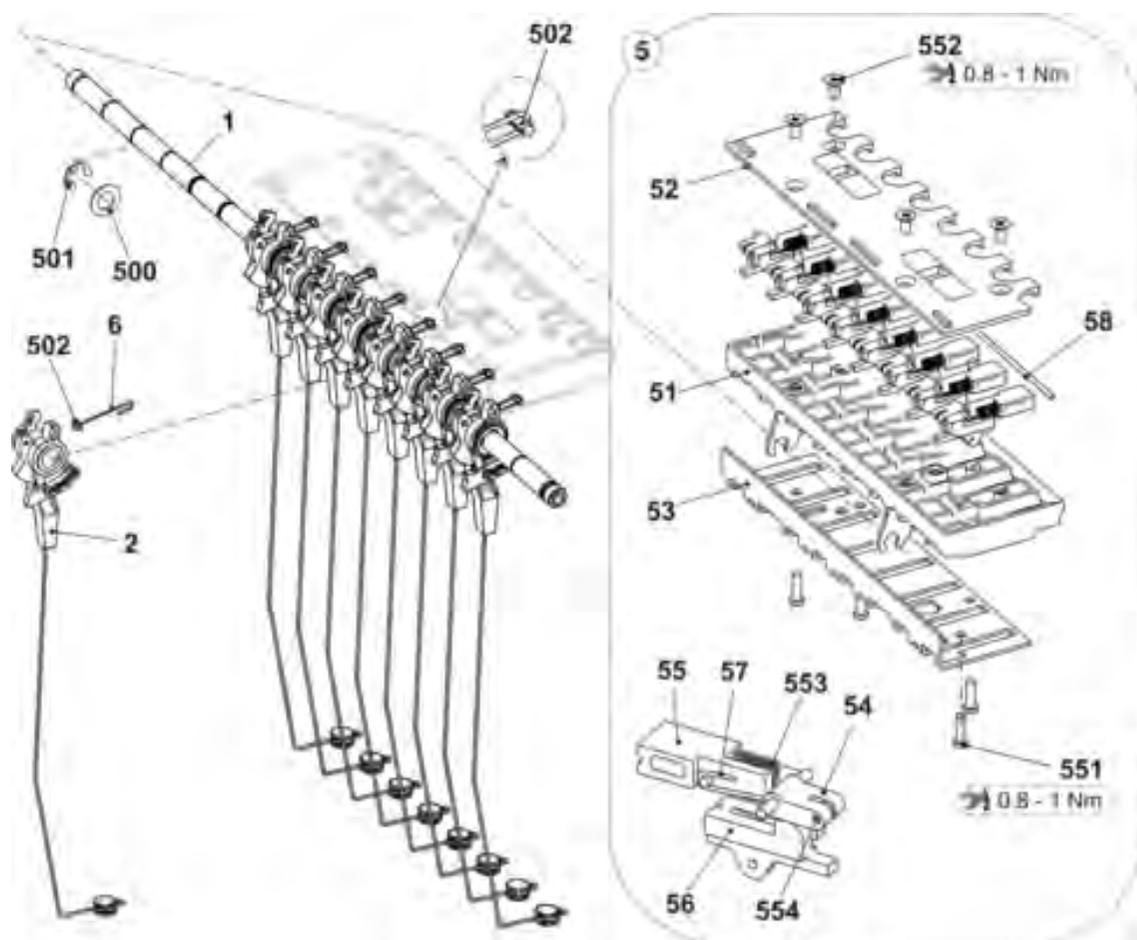
## 8.2.1 Linke Fadenspanner

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Fadenspanner links komplett		7	Abstandshalter	242 048
	E5   E7m.5   E3,5.2   E3,5.2m.4L   E2,5.2   E2,5.2m.4L	256 897	8	Erdungsblech Spannerachse	243 121
	E7   E6.2	256 898	9	Massekabel Aufholspanner okc	243 105
1	Karte Aufholspanner 16-fach links	241 345	500	Schraube KB 30x8	236 228
2	Spannerachse links komplett E5-8	256 892	501	Sicherungsscheibe	021 022
3	Gehäuse	241 367	502	Zugfeder 5,05x0,55x53 E5   E7m.5   E3,5.2   E3,5.2m.4L   E2,5.2   E2,5.2m.4L	023 502
4	Schieber	241 694		Zugfeder 4,9x0,5x53 E7	023 503
5	Anschlag	241 368	503	Sicherungsscheibe	021 020
6	Blende	242 268	504	Senkschraube M4x10	241 914



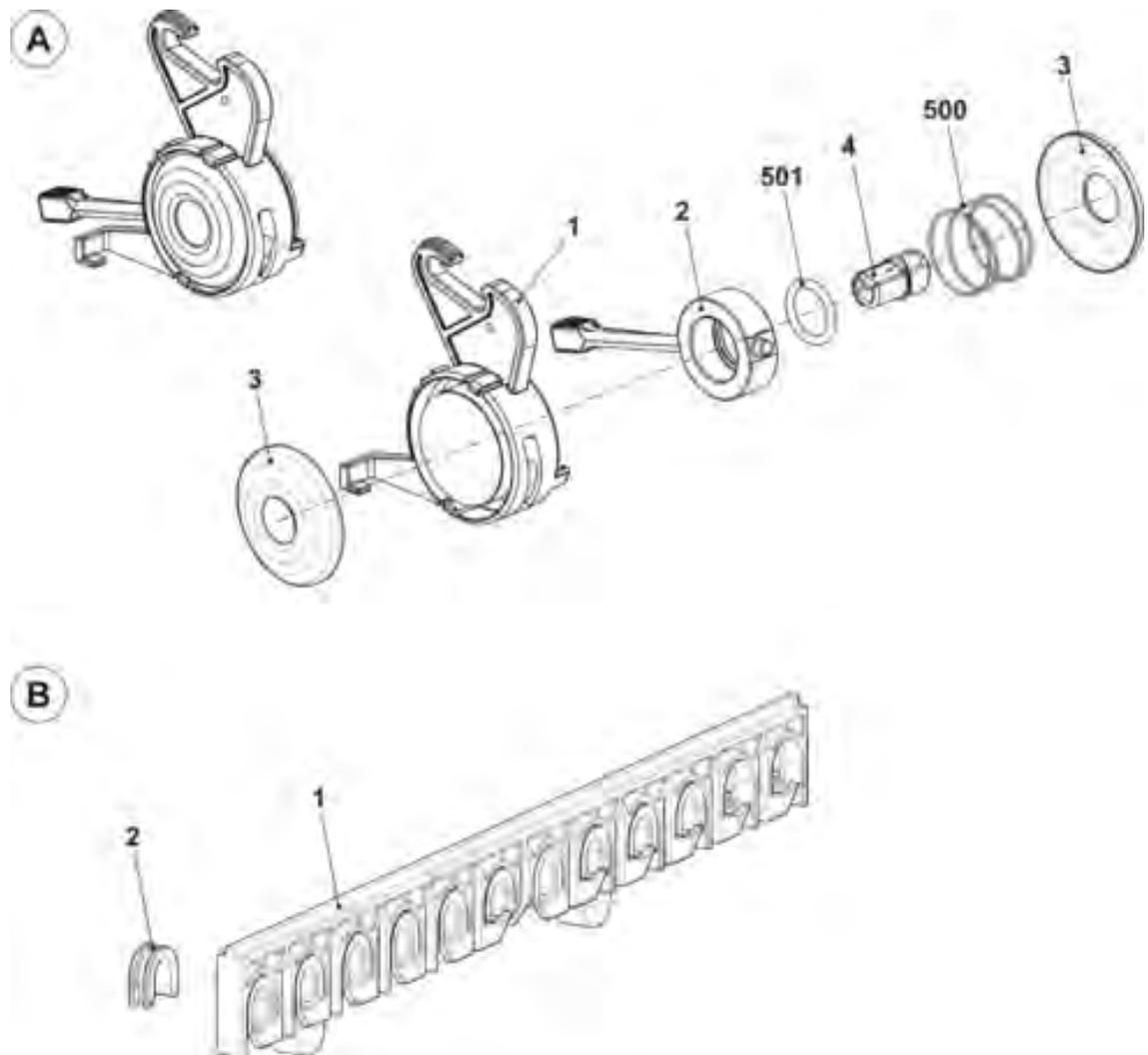
8.2.1.1 Linke Spannerachse

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Spannerachse links komplett E5-8	256 892	5	Fadenklemme AKF	238 695
1	Achse	243 107	51	Gehäuse AKF	238 689
2	Spannarm vormontiert E3-8	259 448	52	Abdeckung AKF	237 926
6	Drahtbügel	238 694	53	Blech unten (Gehäuse AKF)	240 719
500	Passscheibe 8x14x0,5	023 501	54	Hebel AKF	238 692
501	Sicherungsscheibe	021 022	55	Druckstück AKF	238 690
502	Kerbstift 2x6	243 172	56	Schieber AKF	238 691
			57	Drahtbügel	238 694
			58	Draht	237 940
			551	Schraube KB 35x12	237 681
			552	Schraube KB 40x8	236 227
			553	Druckfeder 0,30x4,50x18,50	241 437
			554	Kerbstift 2x6	243 172



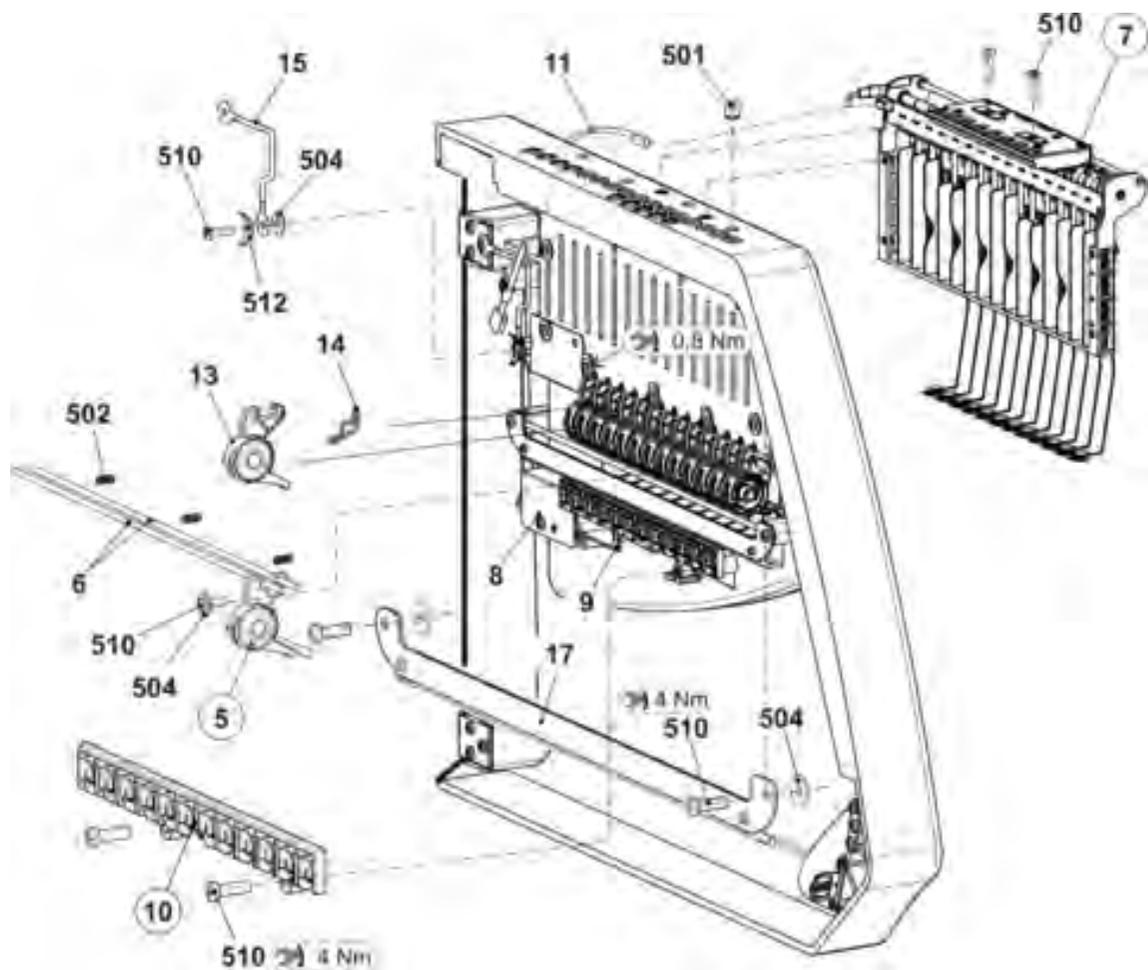
## 8.2.2 Fadenbremse und Fadenumlenker links

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
A	Fadenbremse komplett	244 347		B	Fadenumlenker	256 902
1	Halter	240 607		1	Halter Fadenumlenker	242 009
2	Schieber	240 606		2	Keramiköse offen	240 733
3	Bremsteller	244 355				
4	Keramiköse offen	243 778				
500	Druckfeder 0,65x20,15x14,80	241 361				
501	O-Ring 11x2	241 434				



## 8.3 Rechte Fadenführung

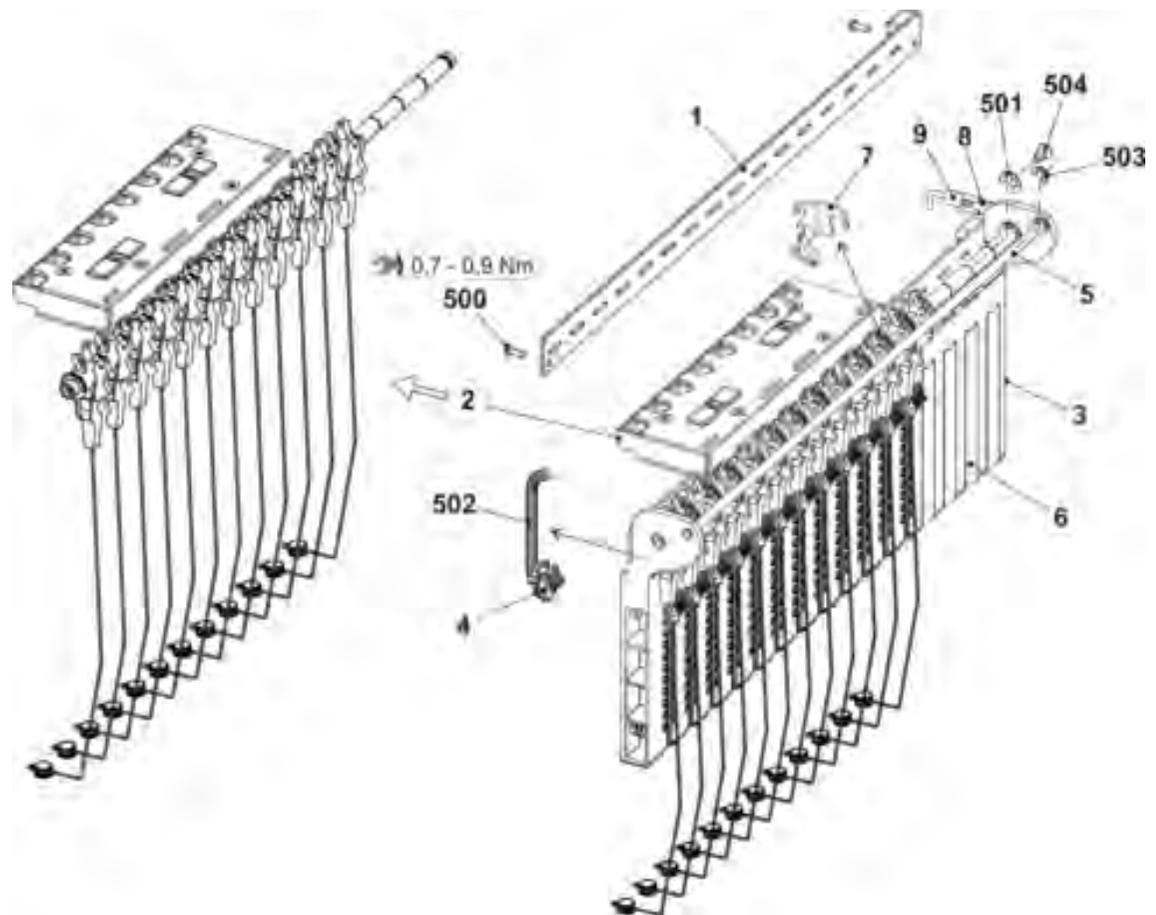
Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Sicherheitshaube rechts komplett E3-5	241 274			
5	Fadenbremse komplett	244 347	14	Klemmbügel	244 409
6	Welle	241 318	15	Massekabel	244 404
7	Fadenspanner rechts komplett E3-5	241 382	17	Anschlagleiste rechts komplett	258 562
8	Abdeckung	240 783	501	Keramiköse	240 640
9	Drahtbügel rechts	241 369	502	Druckfeder 0,90x5,40x13,60	241 360
10	Fadenumlenker	242 011	504	U-Scheibe	022 537
11	Anschlusskabel Aufholspanner okc	240 808	510	Schraube KB 60x20	237 682
13	Fadenbremse nicht verstellbar	244 356	512	Flachsteckverteiler 2x45° M6	243 117



## 8.3 Rechte Fadenführung

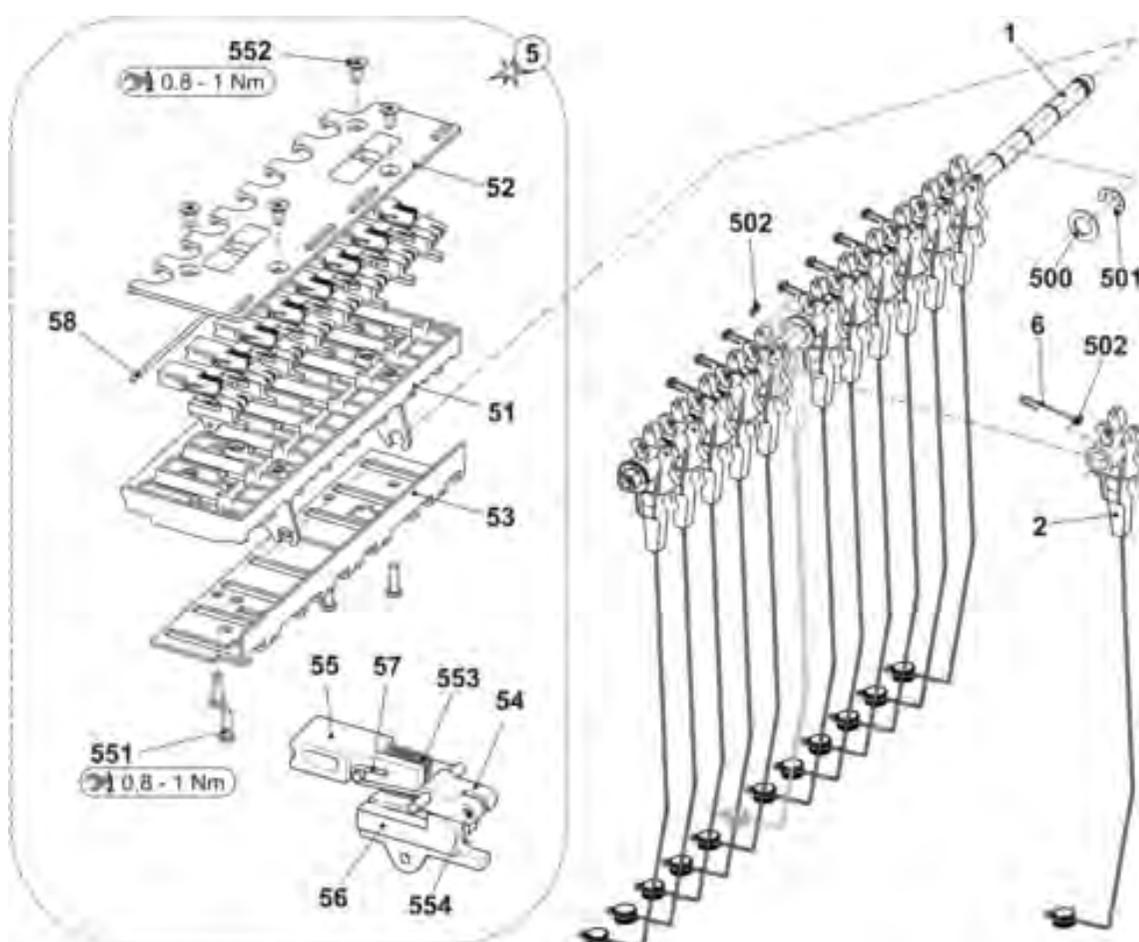
## 8.3.1 Rechte Fadenspanner

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Fadenspanner rechts komplett E3-5	241 382			
1	Karte Aufholspanner 16-fach rechts	241 346	8	Erdungsblech Spannerachse	243 121
2	Spannerachse rechts komplett	241 379	9	Massekabel Aufholspanner okc	243 105
3	Gehäuse	241 367	500	Schraube KB 30x8	236 228
4	Schieber	241 694	501	Sicherungsscheibe	021 022
5	Anschlag	241 368	502	Zugfeder 5,05x0,55x53	023 502
6	Blende	242 268	503	Sicherungsscheibe	021 020
7	Abstandshalter	242 048	504	Senkschraube M4x10	241 914



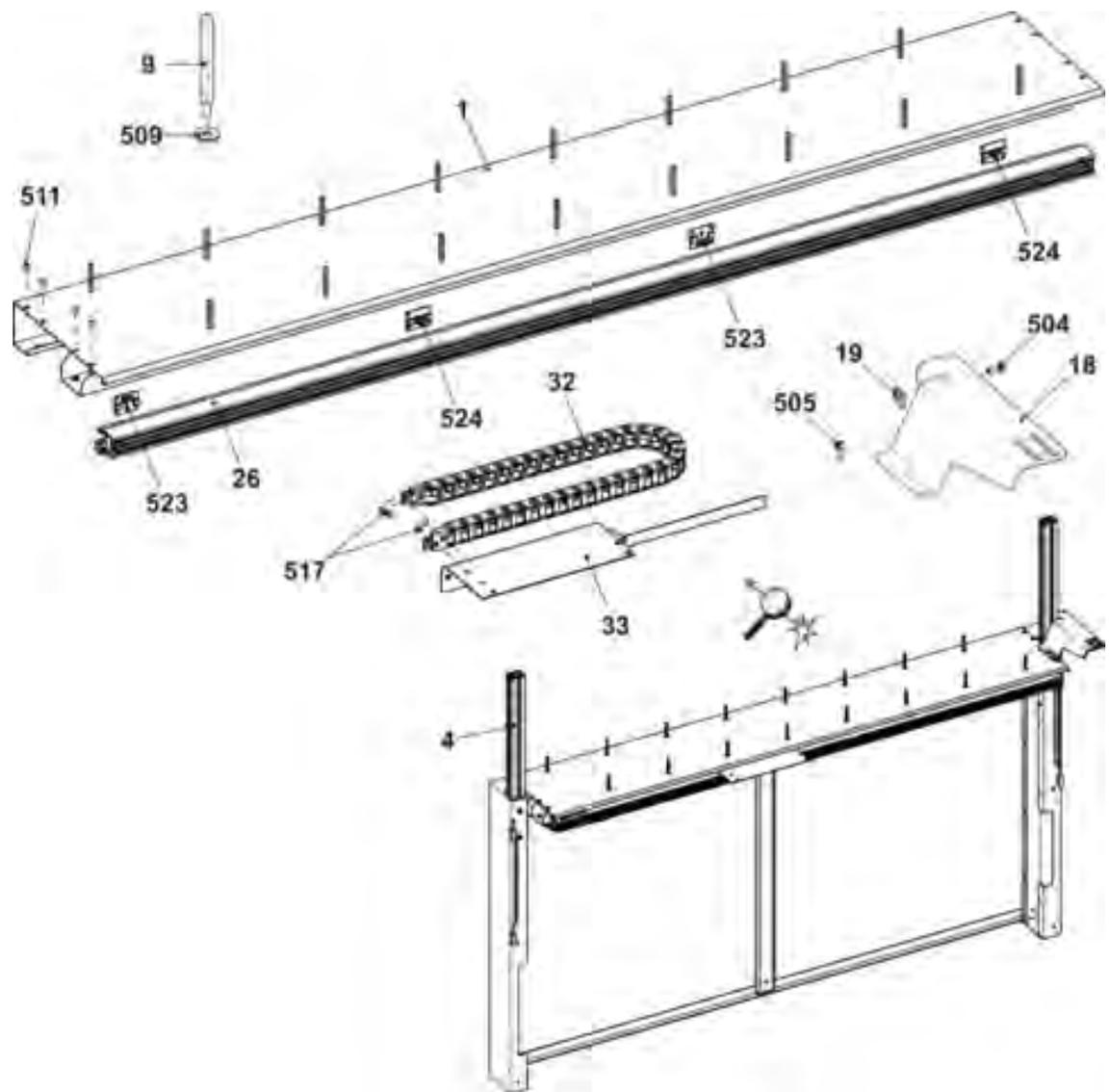
8.3.1.1 Rechte Spannerachse

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Spannerachse rechts komplett E3-8	241 379	56	Schieber AKF	238 691
1	Achse	243 107	57	Drahtbügel	238 694
2	Spannarm vormontiert E3-8	259 448	58	Draht	237 940
6	Drahtbügel	238 694	551	Schraube KB 35x12	237 681
5	Fadenklemme AKF	238 695	552	Schraube KB 40x8	236 227
	51 Gehäuse AKF	238 689	553	Druckfeder 0,30x4,50x18,50	241 437
	52 Abdeckung AKF	237 926	554	Kerbstift 2x6	243 172
	53 Blech unten (Gehäuse AKF)	240 719	500	Passscheibe 8x14x0,5	023 501
	54 Hebel AKF	238 692	501	Sicherungsscheibe	021 022
	55 Druckstück AKF	238 690	502	Kerbstift 2x6	243 172



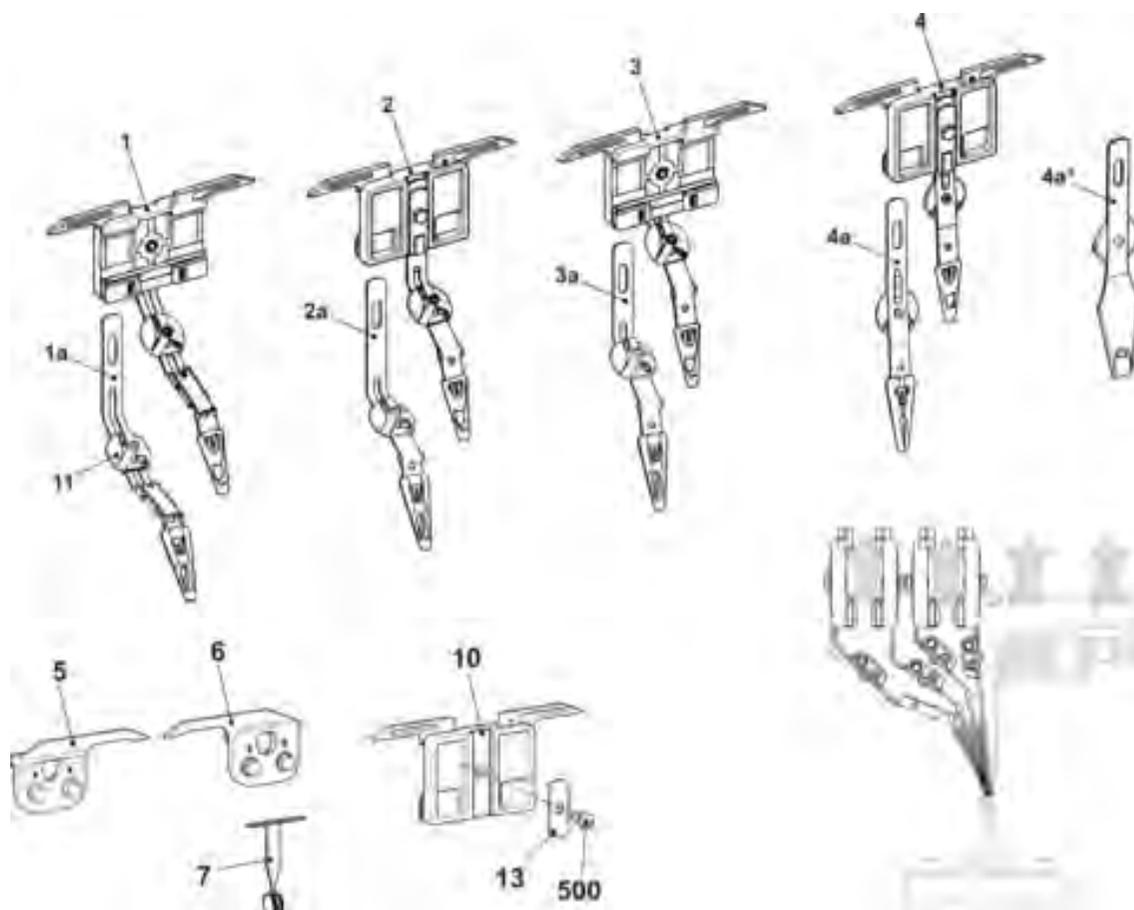
## 8.4 Spulentisch

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Tisch komplett 45"	256 933	33	Winkel komplett	253 887
1	Tisch	260 588	504	Flachkopf-Schraube M8x18	251 331
4	Trägerelement	228 594	505	Flachkopf-Schraube M8x16	023 113
9	Aufnahmestift	204 819	509	U-Scheibe	020 901
18	Halter Fournisseur rechts	250 967	511	Flachkopf-Schraube M8x10	241 930
19	Nutenstein	228 851	517	Zylinder-Schraube M6x8	023 411
26	Führungsschiene oben	256 817	523	Magnetschalter Schutzhauben	219 983
32	Energiekette	253 888	524	Magnetschalter Schutzhauben	220 159



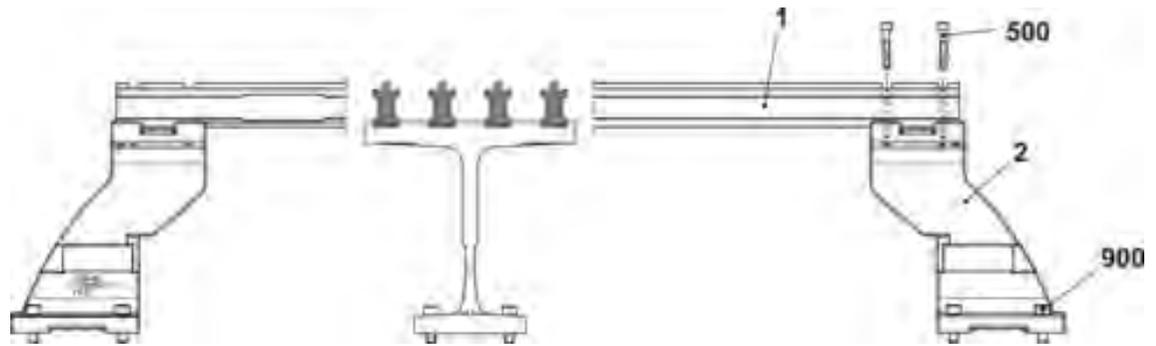
## 8.5 Fadenführung komplett

Pos	Benennung	Spur	ID		Pos	Benennung	ID
$\Sigma$	Fadenführung komplett						
	E5   E7m.5   E2,5.2   E3,5.2   E2,5.2m.4L   E3,5.2m.4L		253 830				
	E7   E6.2		253 831				
E5   E7m.5   E2,5.2   E3,5.2   E2,5.2m.4L   E3,5.2m.4L					E5   E7m.5   E2,5.2   E3,5.2   E2,5.2m.4L   E3,5.2m.4L		
1	FF-Schlitten komplett E5	1+8	243 935		1a	FF-Bügel 1+8 komplett E5	212 990
2	FF-Schlitten komplett E5	2+7	243 934		2a	FF-Bügel 2+7 komplett E5	212 992
3	FF-Schlitten komplett E5	3+6	243 933		3a	FF-Bügel 3+6 komplett E5	212 991
4	FF-Schlitten komplett E5	4+5	243 932		4a	FF-Bügel 4+5 komplett E5	212 993
E7					E7		
1	FF-Schlitten komplett E7-8	1+8	243 939		1a	FF-Bügel 1+8 komplett E7-8	212 892
2	FF-Schlitten komplett E7-8	2+7	243 938		2a	FF-Bügel 2+7 komplett E7-8	212 914
3	FF-Schlitten komplett E7-8	3+6	243 937		3a	FF-Bügel 3+6 komplett E7-8	212 925
4	FF-Schlitten komplett E7-8	4+5	243 936		4a	FF-Bügel 4+5 komplett E7-8	212 910
5	Begrenzer links komplett		244 099		11	Fadenleitstern komplett	209 257
6	Begrenzer rechts komplett		244 098		13	Beilage	213 035
7	Schieber mit Öse		230 709		500	Sechskant-Schraube M5x10	020 351
10	FF-Schlitten komplett		243 062		4a*	FF-Bügel 4+5 komplett E3-4 (E2,5.2m.4L)	212 910



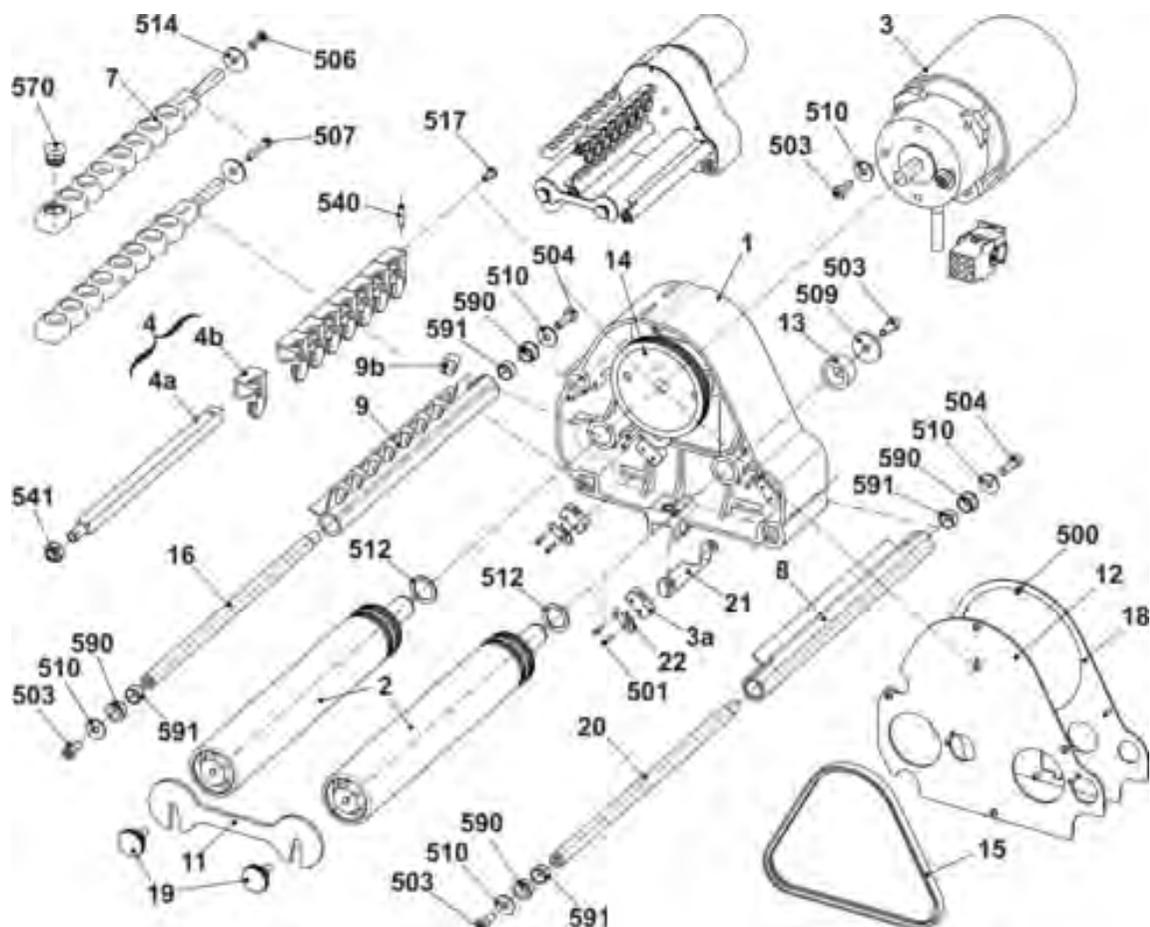
## 8.6 Schieneneinheit

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Schieneneinheit					
1	Fadenführerschiene gerichtet	255 463		500	Zylinder-Schraube M6x35	020 139
2	FF-Träger	252 010		900	Zylinder-Schraube M8x25	020 142



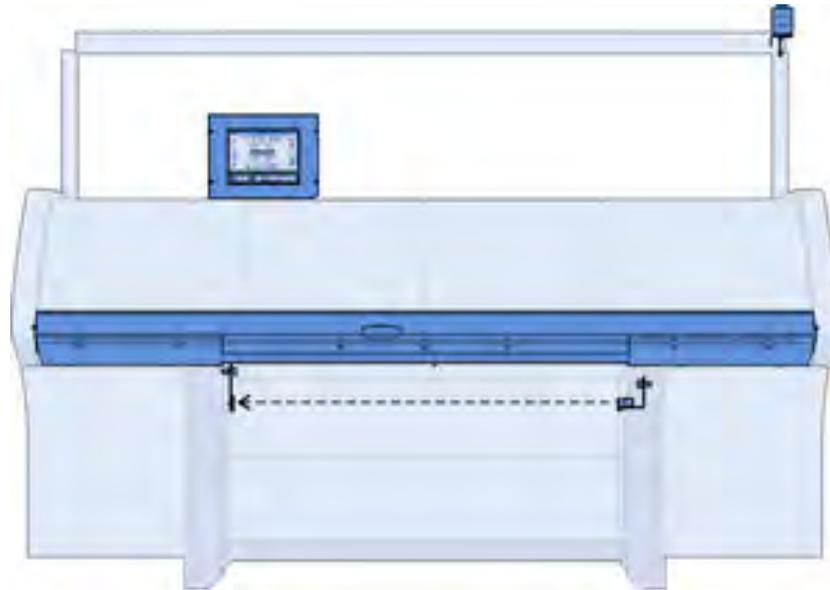
## 8.7 Rechter Friktionsfournisseur

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Friktionsfournisseur rechts komplett	243 572	14	Keilrippenscheibe	221 268
1	Gehäuse	240 368	15	Keilrippenriemen V3J 406	206 927
2	Friktionswalze komplett	231 704	16	Stange	221 319
3	Drehstrommotor komplett	219 800	18	Deckel	230 758
	3a Mikroschalter	008 664	19	Rändelschraube	223 361
4	Umlenker komplett 8-fach	250 089	20	Stange	230 658
	4a Trägerschiene	250 055	21	Erdungsblech	256 622
	4b Ösenhalter komplett	250 077	22	Federblech	256 702
	540 Spannstift 4x15	020 783	500	Schraube KB30x8	236 228
	541 Sechskantmutter M8-8	022 843	501	Schraube 20x10	244 736
7	Fadenleitstab komplett	239 431	503	Zylinder-Schraube M5x12	020 132
	570 Öse 8	021 504	504	Zylinder-Schraube M5x16	022 726
8	Abstellschiene rechts komplett	230 690	506	Schraube KB 40x14	241 358
9	Abstellschiene rechts komplett mit Ösen	230 682	507	Schraube KB 40x25	241 595
	9b Fadenöse	230 662	509	U-Scheibe 5,3x22x2,5	023 219
	590 Gleitlager	023 627	510	U-Scheibe 5	020 901
	591 Führungsstück	259 453	512	Pass-Scheibe 15x21x1	023 216
11	Lasche	221 316	514	U-Scheibe 4,3	020 908
12	Deckel	251 098	517	Flachkopf-Schraube M4x8	023 579
13	Büchse	221 391			



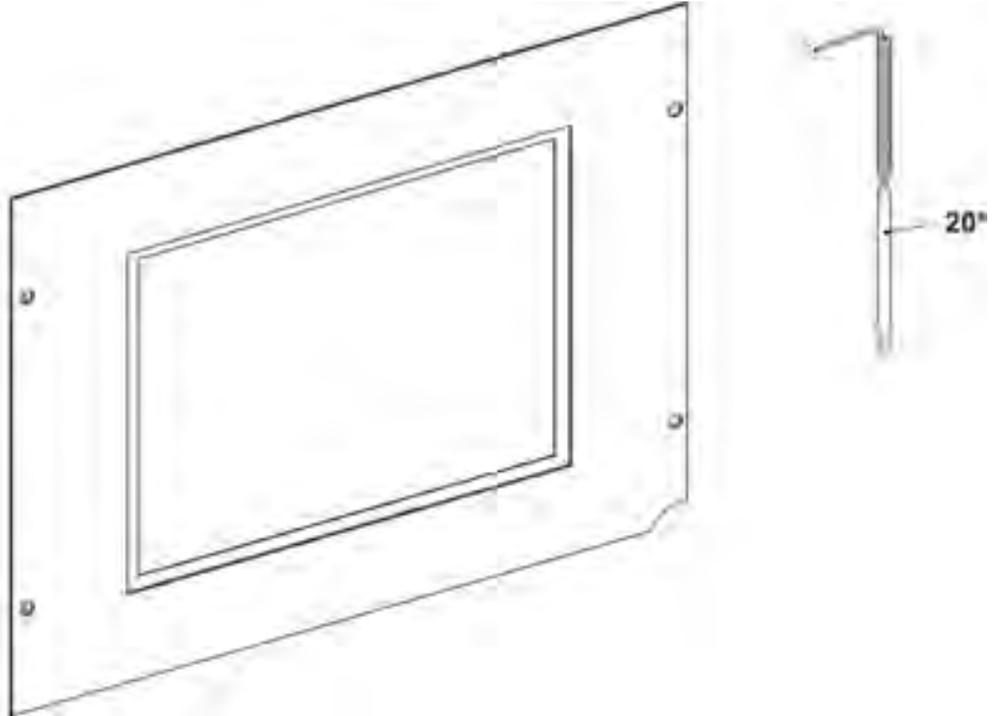
Notizen

## 9 Bedienung und Überwachung



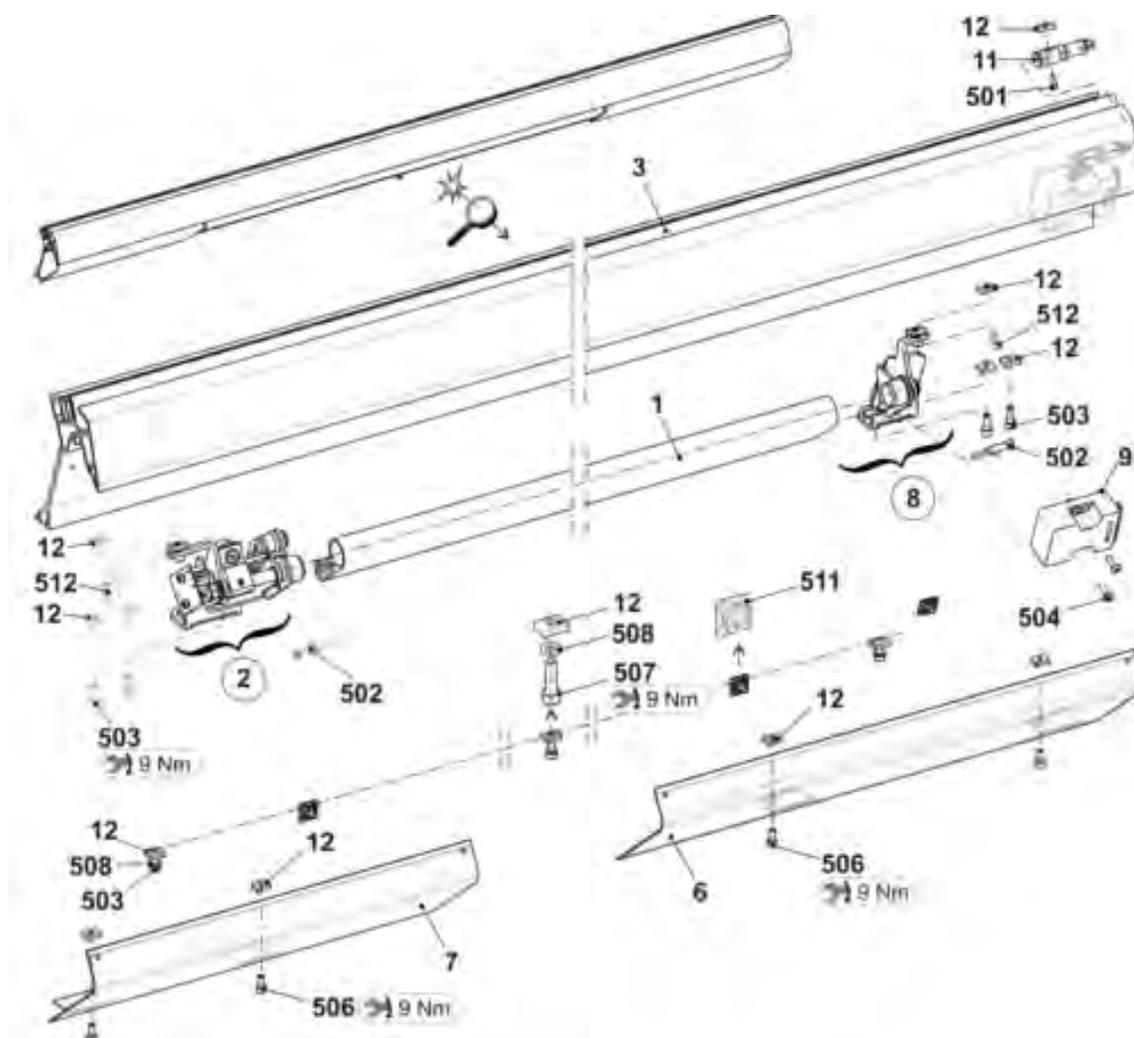
## 9.1 Eingabeeinheit

Pos	Benennung	Ident-Nr		Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Display Touch komplett	250 298		20*	Stift Touch	242 812



## 9.2 Starteinrichtung

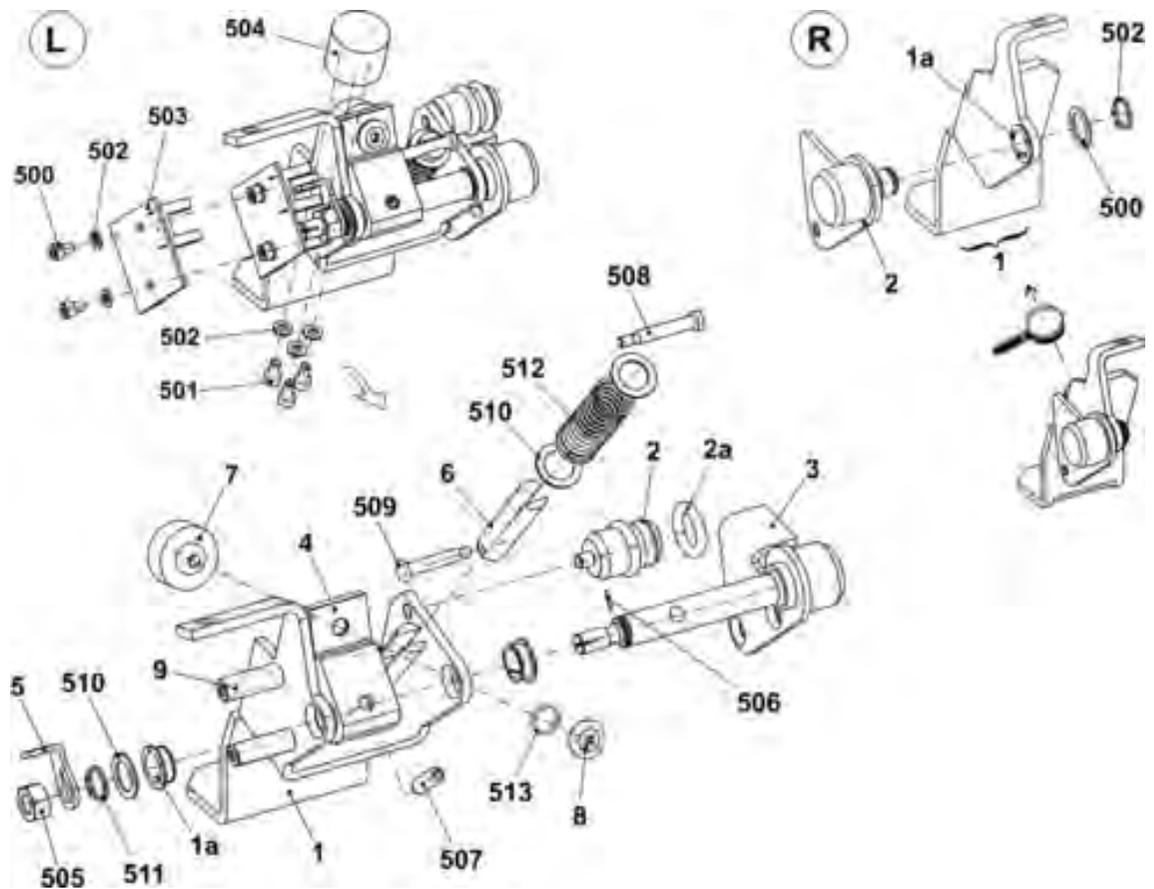
Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Starteinrichtung	256 914	501	Zylinder-Schraube M4x10	023 136
1	Einrückstange	251 686	502	Schraube M6x25	023 510
2	Lager links komplett	250 071	503	Zylinder-Schraube M6x16	020 135
3	Führungsschiene unten vormontiert	256 915	504	Flachkopf-Schraube M5x14	023 588
6	Abdeckblech rechts	251 691	506	Zylinder-Schraube M6x12	020 134
7	Abdeckblech links	251 690	507	Zylinder-Schraube M6x20-12.9	020 136
8	Lager rechts komplett	252 964	508	U-Scheibe 6	020 872
9	Kabel Schalter Schutzhauben	223 350	511	Klebesockel	243 055
11	Fixierbolzen	219 107	512	Zylinder-Schraube M6x10	023 690
12	Nutenstein	225 099	513	Flachkopf-Schraube M5x10	023 247



## 9.2 Starteinrichtung

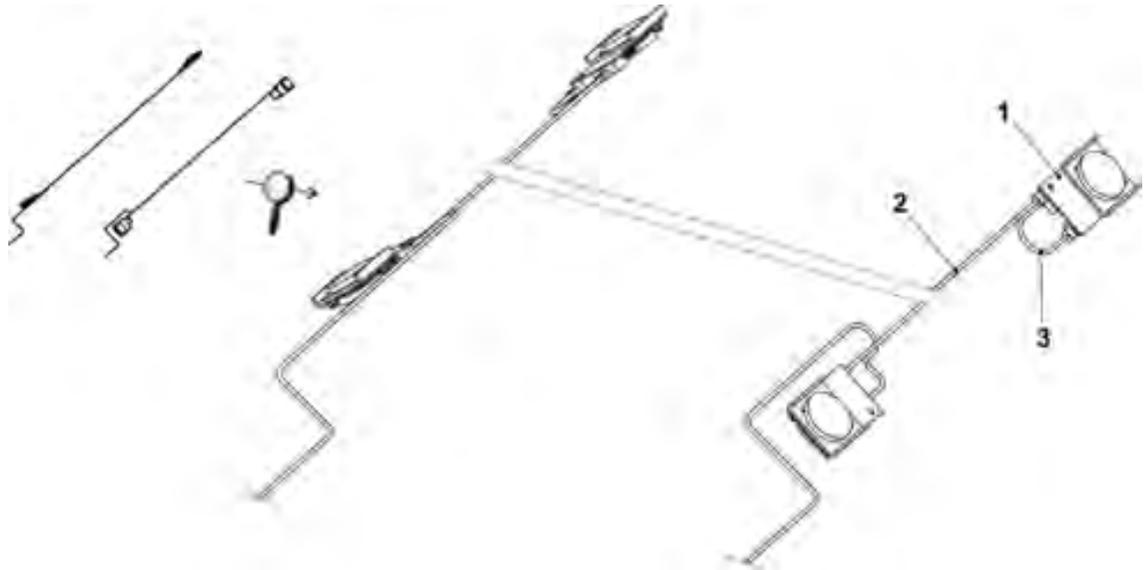
## 9.2.1 Einrückstangen-Lager

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
L	Lager links komplett	250 071			
1	Lager links	245 218	505	Sechskant-Mutter M8-6	020 838
	1a Clips-Lager MCM 12-04	023 639	506	Zylinder-Stift 1,5x8	236 923
2	Halter Puffer	220 561	507	Spannstift 6x20	023 719
	2a O-Ring 14x4	023 237	508	Ansatz-Schraube M4x24,8x7,7	240 299
3	Welle links	245 219	509	Ansatz-Schraube	251 316
4	Anker	253 776	510	Pass-Scheibe 12x18x1	023 315
5	Schaltfahne	245 220	511	Sicherungsring 12x1	020 951
6	Federdorn	251 340	512	Druckfeder 1,25x15x98,2	023 609
7	Teller	245 222	513	Druckfeder 0,5x11x12	251 369
8	Ansatz-Schraube	254 528			
9	Abstandsbolzen	240 287	R	Lager rechts komplett	252 964
500	Zylinder-Schraube M4x6	023 067	1	Lager rechts	240 230
501	Zylinder -Schraube M4x8	022 501		1a Clips-Lager MCM 12-04	023 639
502	Pass-Scheibe 4x8x1	023 369	2	Welle rechts	242 888
503	Karte Einrücken	259 000	500	Passscheibe 12x18x1	023 315
504	Haftmagnet Gleichstrom	026 233	502	Sicherungsring 12x1	020 951



## 9.3 Schockabstellung

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Schockabstellung komplett	255 435			
1	Schockabstellung (Piezo)	220 011	3	Endstecker Piezo-Aufnehmer	220 053
2	Verbindungskabel Piezo-Aufnehmer	220 063			



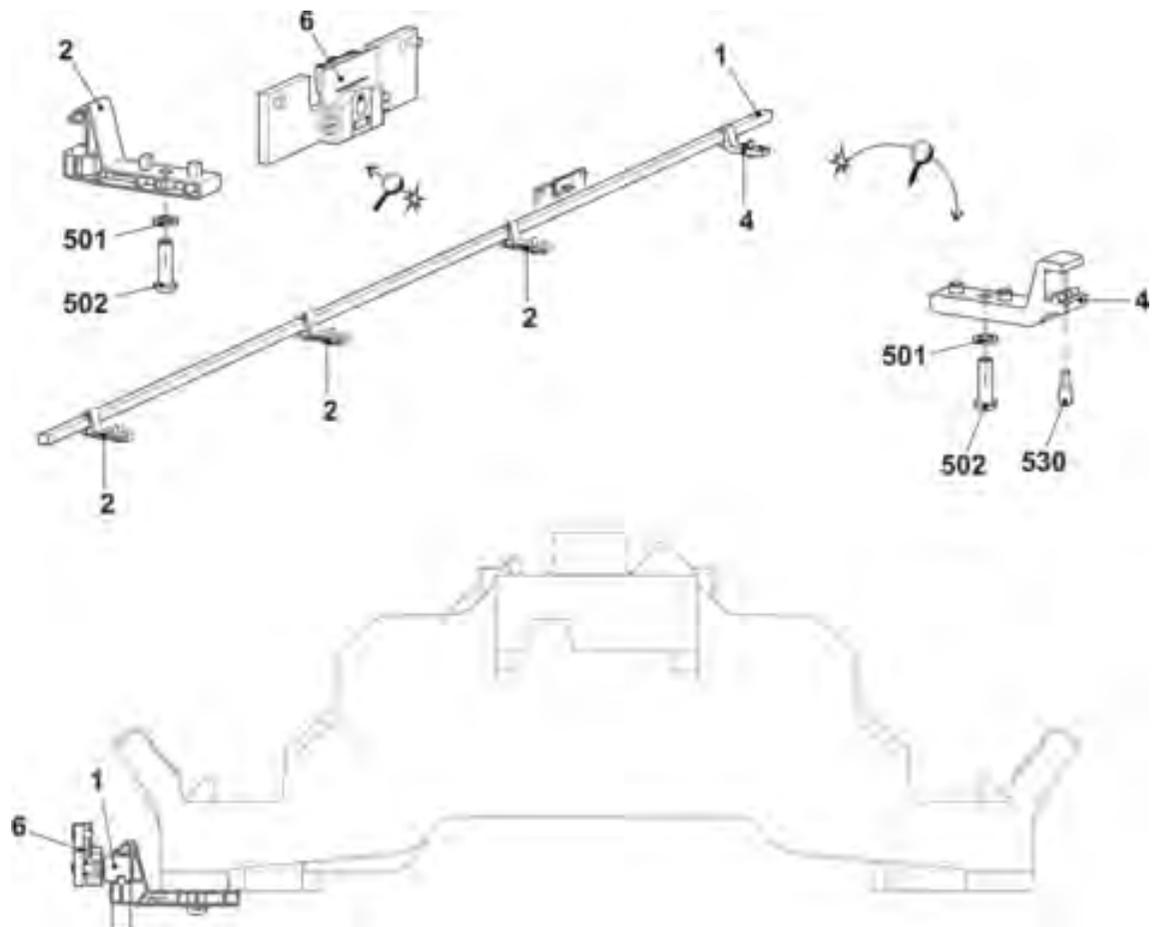
## 9.4 Signal-Leuchte

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Signalleuchte LED	240 395			
500	Flachkopf-Schraube M4x14	023 037			
501	Fächerscheibe A4,3-FS	022 482			



## 9.5 Messeinrichtung

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Messeinrichtung				
1	Messschiene	258 309	6	Impulsgeber G L M komplett	259 613
2	Führung	251 676	501	U-Scheibe 6	020 881
4	Führung	240 672	502	Flachkopf-Schraube M6x20	241 603
530	Gewindestift	230 803	503	Schraube 60x20	243 625



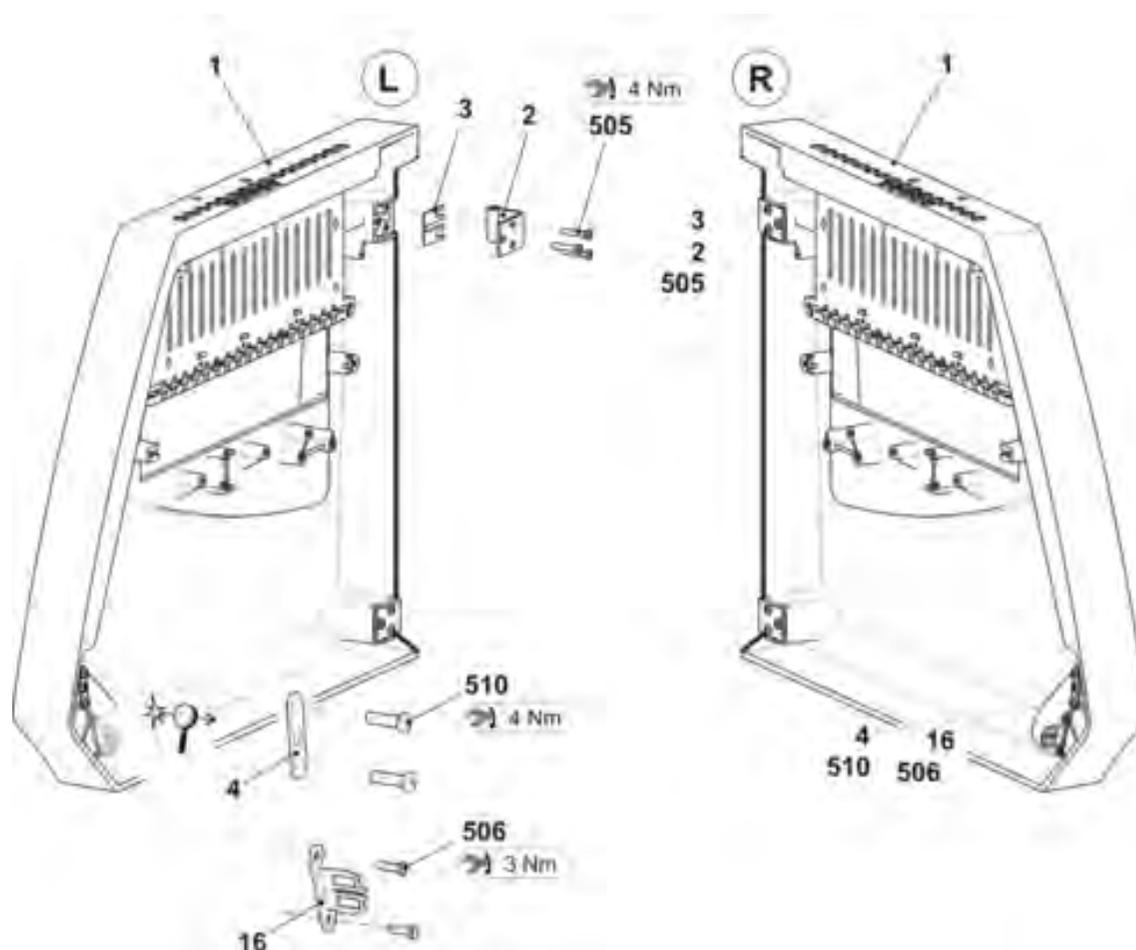
Notizen

# 10 Schutzeinrichtungen



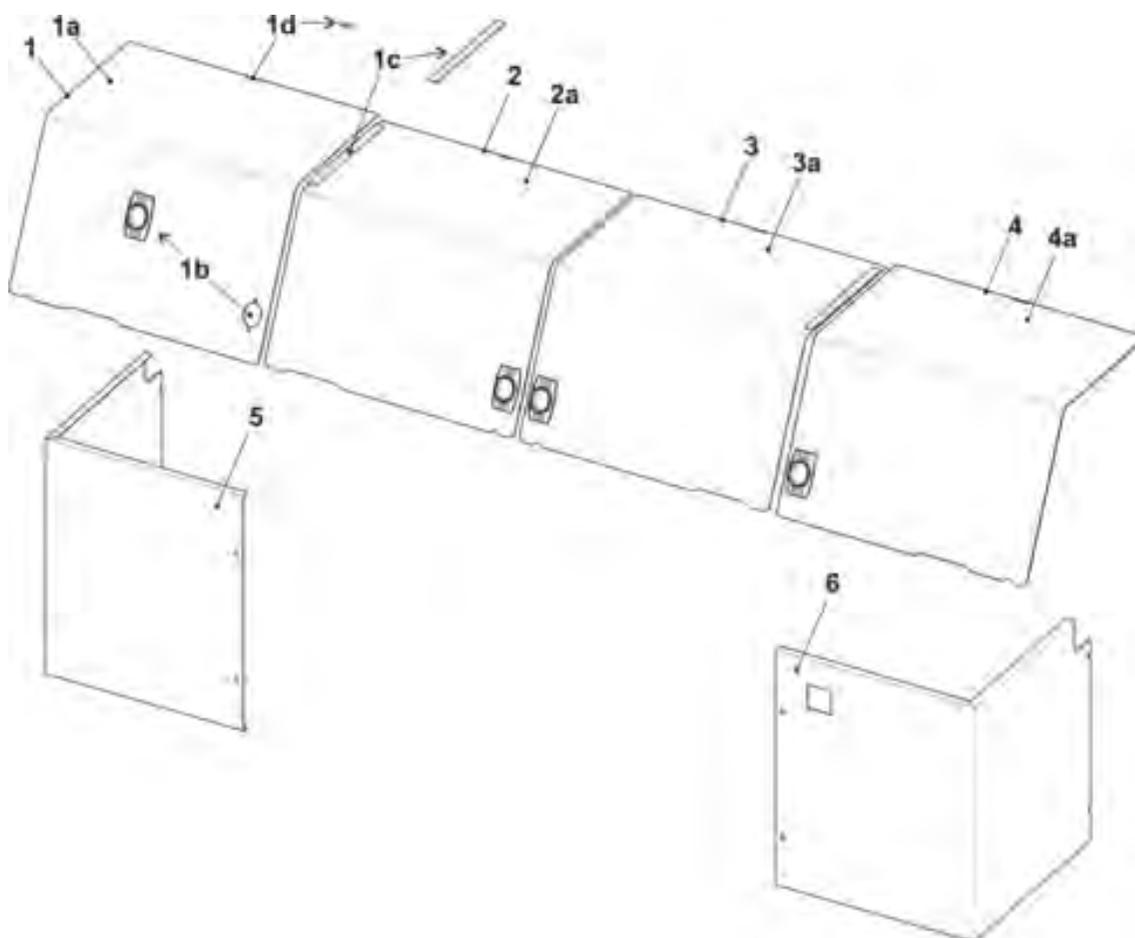
## 10.1 Seitliche Sicherheitshauben

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Sicherheitshaube links			Σ	Sicherheitshaube rechts	
1	Sicherheitshaube links	250 562		1	Sicherheitshaube rechts	250 563
2	Scharnier	241 994		2	Scharnier	241 994
3	Platte	224 717		3	Platte	224 717
4	Verrastungsblech	219 748		4	Verrastungsblech	219 748
16	Betätiger AZ 15/16	255 492		16	Betätiger AZ 15/16	255 492
505	Schraube KB 60x30	237 683		505	Schraube KB 60x30	237 683
506	Schraube KB 40x14	241 358		506	Schraube KB 40x14	241 358
510	Schraube KB 60x20	237 682		510	Schraube KB 60x20	237 682



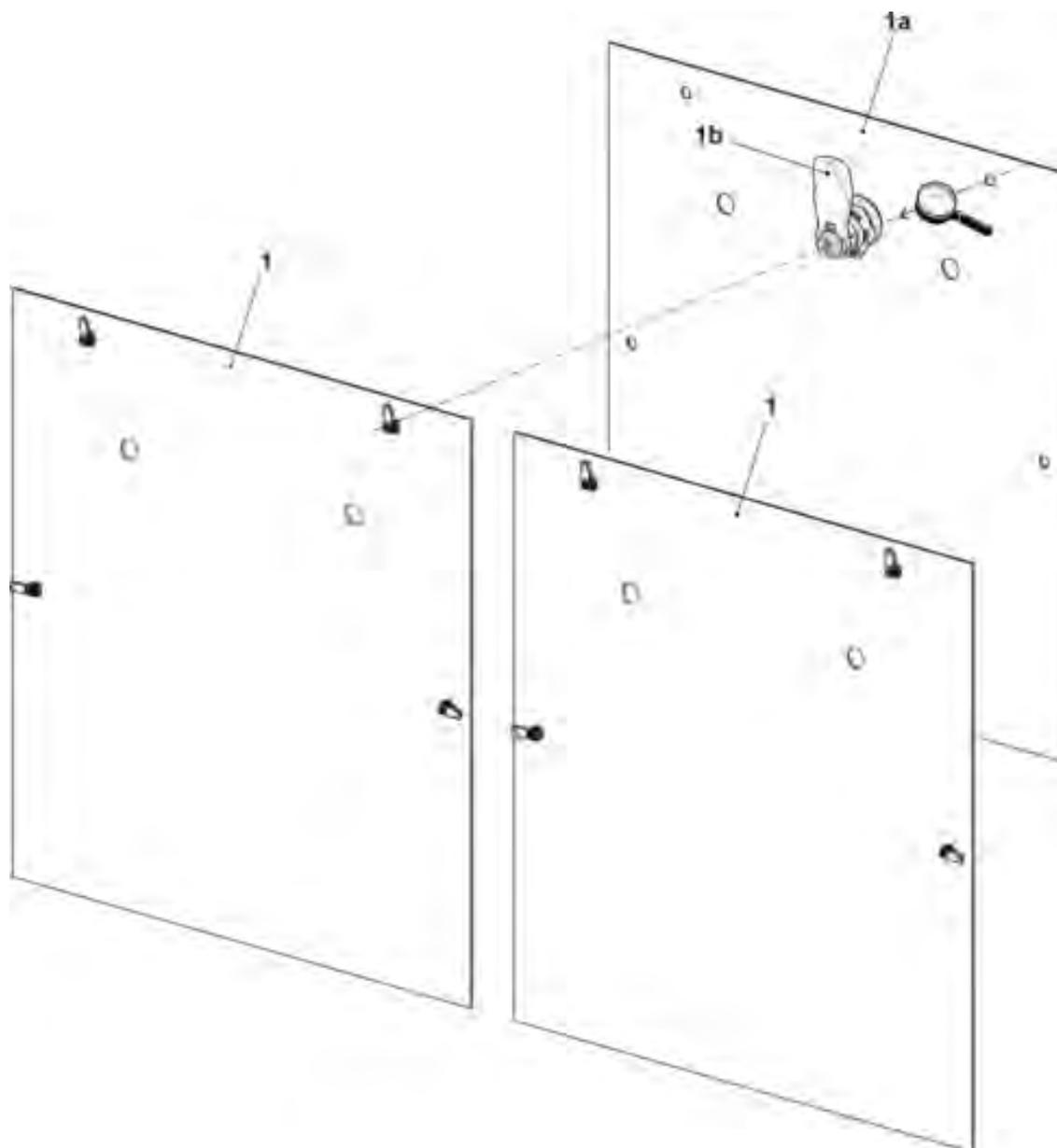
## 10.2 Verkleidung

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
1	Abdeckung 1 komplett	256 923	3	Abdeckung 3 komplett	256 925
	1a Abdeckung 1	256 908		3a Abdeckung 3	256 910
	1b Einlassmuschelgriff	251 376		3b Einlassmuschelgriff	251 376
	1c Abstreifer	219 393		3c Abstreifer	219 393
	1d Magnet	204 666		3d Magnet	204 666
2	Abdeckung 2 komplett	256 924	4	Abdeckung 4 komplett	256 926
	2a Abdeckung 2	256 909		4a Abdeckung 4	256 911
	2b Einlassmuschelgriff	251 376		4b Einlassmuschelgriff	251 376
	2c Abstreifer	219 393		4c Abstreifer	219 393
	2d Magnet	204 666		4d Magnet	204 666
5	Verkleidung Steuergerät links	252 595	6	Verkleidung Steuergerät rechts	252 585

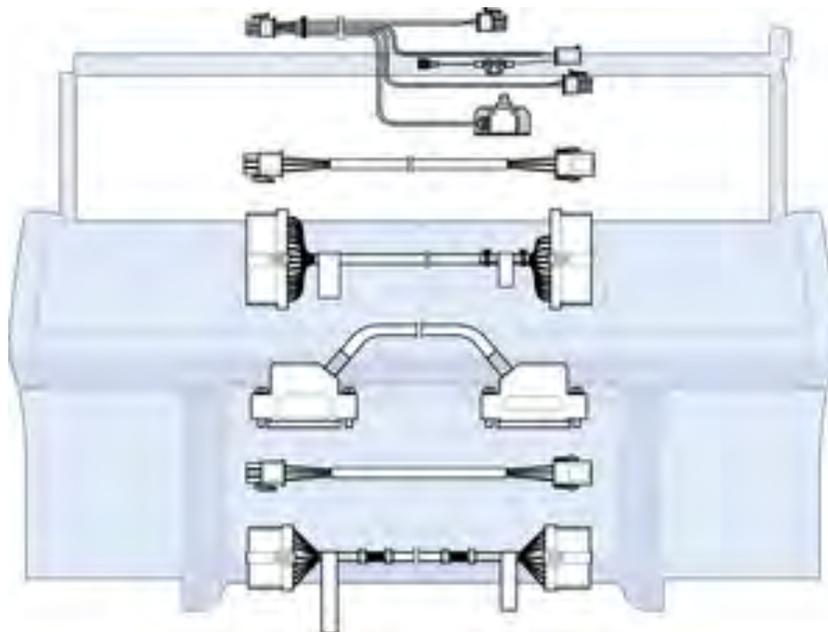


## 10.3 Rückwand

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
1	Rückwand	257 667	1a	Rückwand hinten	257 661
			1b	Sicherheitsvorreiber komplett	243 052



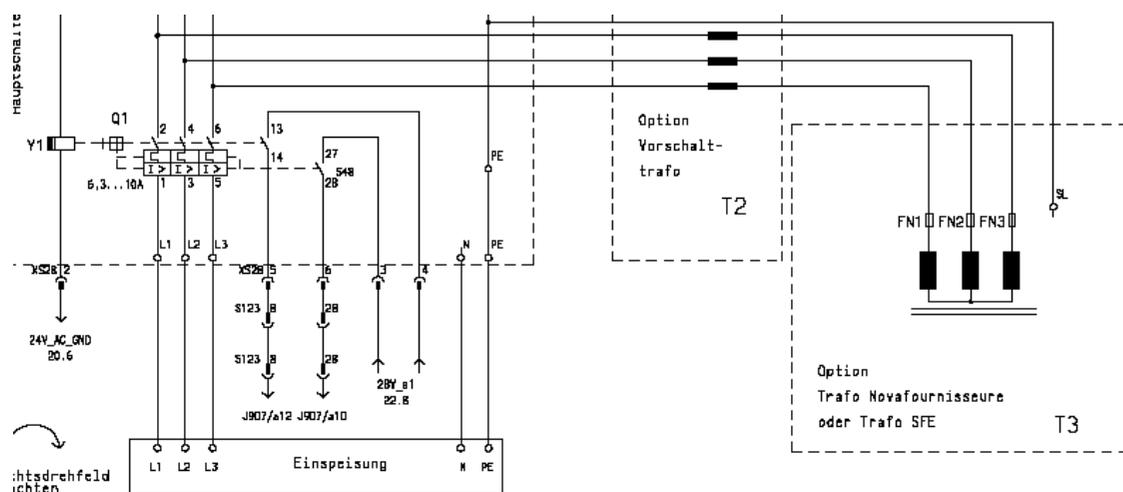
# 11 Elektrik



## 11.1 Schaltplan (222) als PDF

Benennung	ID	Kennzeichen
Schaltplan 222 deutsch	257 280	_DE
Schaltplan 222 englisch	257 280	_GB
Schaltplan 222 chinesisch	257 280	_CN

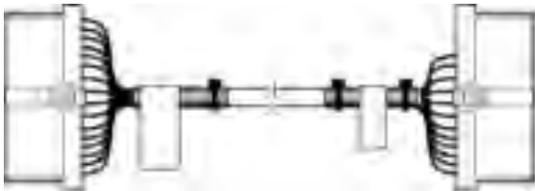
Den Schaltplan 222 finden Sie auf der CMS-Dokumentation DVD mit der Id-Nummer 257 157



## 11.2 Sicherungen

	Benennung	Id
	Sicherung 1,0A F 5x20	008 748
	Sicherung 3,15A T/440V 6,3x32	025 261
	Sicherung 10A T/440V 6,3x32	025 258
	Sicherung 2,5A T/440V 6,3x32	217 465
	Sicherung 1,6A T/440V 6,3x32	236 229
	Sicherung 6,3A T/440V 6,3x32	026 809
	Sicherung 8A T/440V 6,3x32	241 866
	Sicherung 12,5A T/440V 6,3x32	232 367

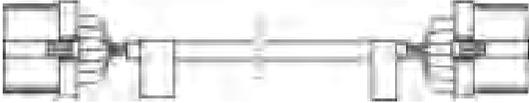
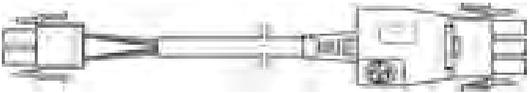
## 11.3 Schleppkabel

Benennung	Id		Benennung	Id
Schleppkabelsatz OKC 502 1IMP-2	259 292			
Kabel Schlitten hinten XR332 420 ECO2	252 007		Kabel Impulsgeber 2 hinten XR136 502 OKC3	259 355
Kabel Schlitten hinten XR333 420 ECO2	252 008			
				
Kabel Fadenführer 420 XR161 ECO2	252 059			
				

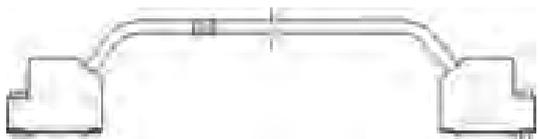
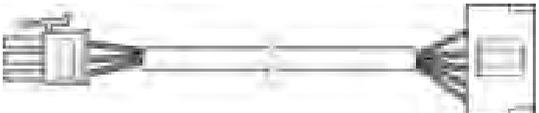
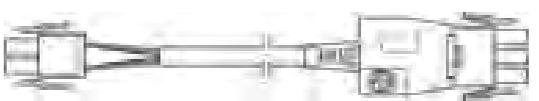
## 11.4 Kabelsatz Installation

Benennung		ID	Benennung		ID
Σ	Kabelsatz Installation 5XX okc	253 618			
1	Kabelstrang Basis 1 5XX	253 619	3	Kabelstrang 5XX okc	253 621
2	Kabelstrang Basis 2 okc	240 257	4	Kabelstrang Kamm okc	240 259
6	Kabel Schalter Hauptabzug 50" ECO2	252 541	7	Kabel Zuleitung FKE Leuchte ECO2	252 587
					

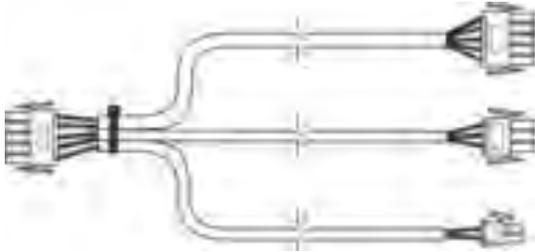
## 11.4.1 Kabelsatz Basis 1

Benennung		Id	Benennung		Id
Σ	Kabelstrang Basis 1 5XX	253 619			
	Kabel Einrücken ECO2	252 538		Kabel Schutzeinrichtung links 5XX	253 620
					
	Kabel Fournisseur links 50° OKC	240 464			
					

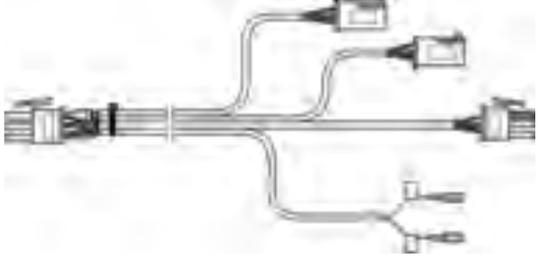
### 11.4.2 Kabelstrang Basis 2

Benennung		Id	Benennung		Id
Σ	Kabelstrang Basis 2	240 257			
	Kabel Motor HAAB OKC	240 291		Kabel Resolver Antrieb OKC 3XX	240 296
					
	Kabel Endschalter Versatz OKC 3XX	240 292		Kabel Versatzmotor OKC 3XX	240 297
					
	Kabel Lüfter Antrieb 3XX OKC	240 293		Kabel Resolver Versatz OKC 3XX	240 298
					
	Kabel Fournisseur rechts OKC 3XX	240 294		Kabel Schutzeinrichtung rechts OKC	253 441
					
	Kabel Antriebsmotor OKC 3XX	240 295			
					

## 11.4.3 Kabelstrang 5XX

Benennung		Id	Benennung		Id
Σ	Kabelstrang 5XX OKC	253 621			
	Kabel Motor Hilfsabzug 50" okc	240 467		Kabel Spannungsversorgung Netzteil OKC	240 505
					
	Kabel Impulsgeber Hilfsabzug 50" OKC	240 468		Kabel Spannungsversorgung Beleuchtung	236 572
					
	Kabel Spannungsversorgung WAZ/F 50" OKC	240 469		Kabel Schalter Hilfsabzug 3xx OKC	240 472
					
	Kabel Spannungsversorgung Servo 50" OKC	240 502		Kabel Spannungsversorgung FLENT 50" OKC	251 231
					

### 11.4.4 Kabelstrang Kamm

Benennung		Id	Benennung		Id
Σ	Kabelstrang Kamm OKC	240 259			
	Kabel Motor Kammhaken OKC	240 308		Kabel Schalter KAMM OKC	240 311
					
	Kabel Schalter KAHA OKC	240 309		Kabel Schalter HAAB OKC	240 312
					
	Kabel Motor Kamm OKC	240 310			
					

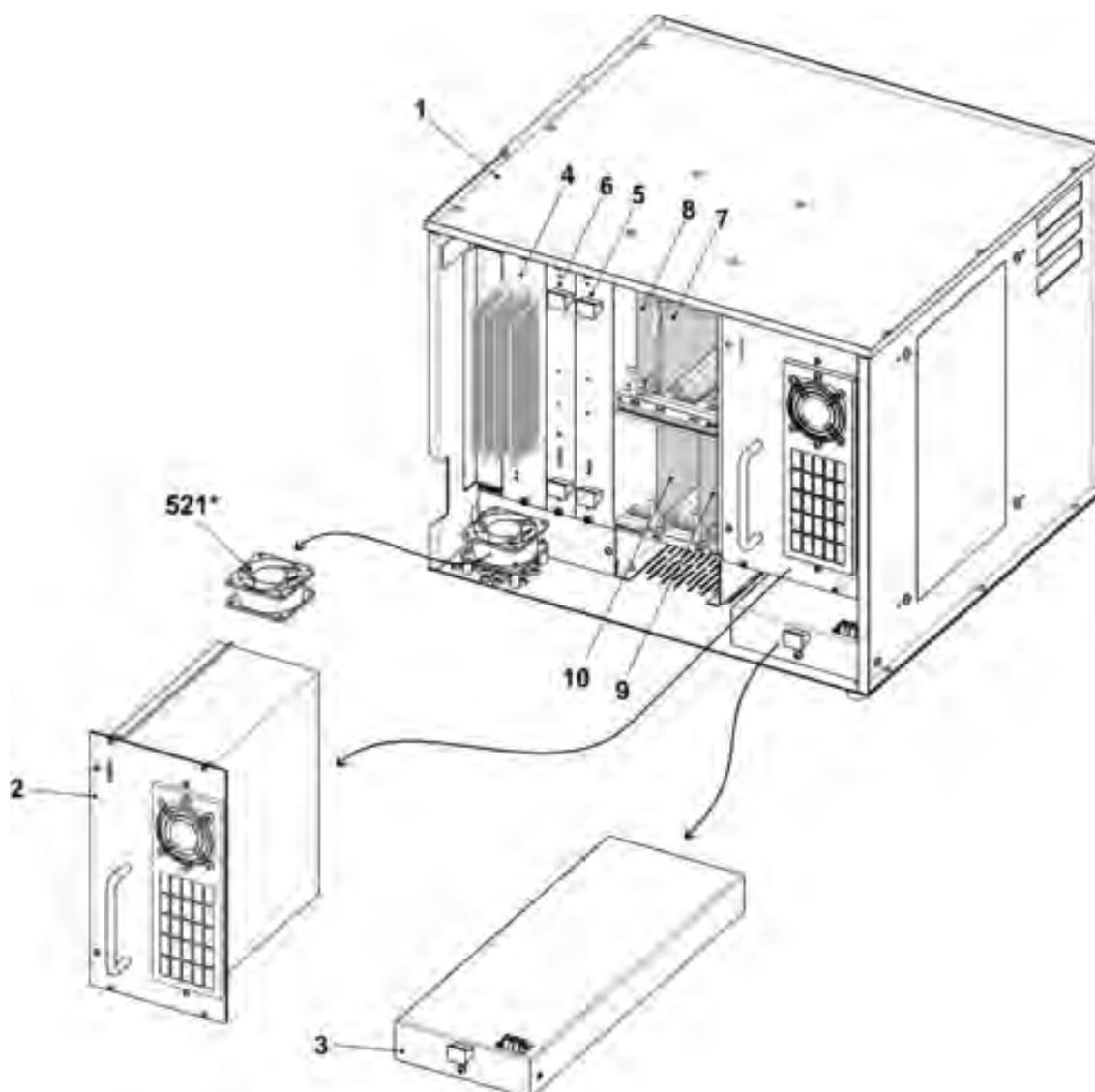
Notizen

# 12 Steuerungselektronik

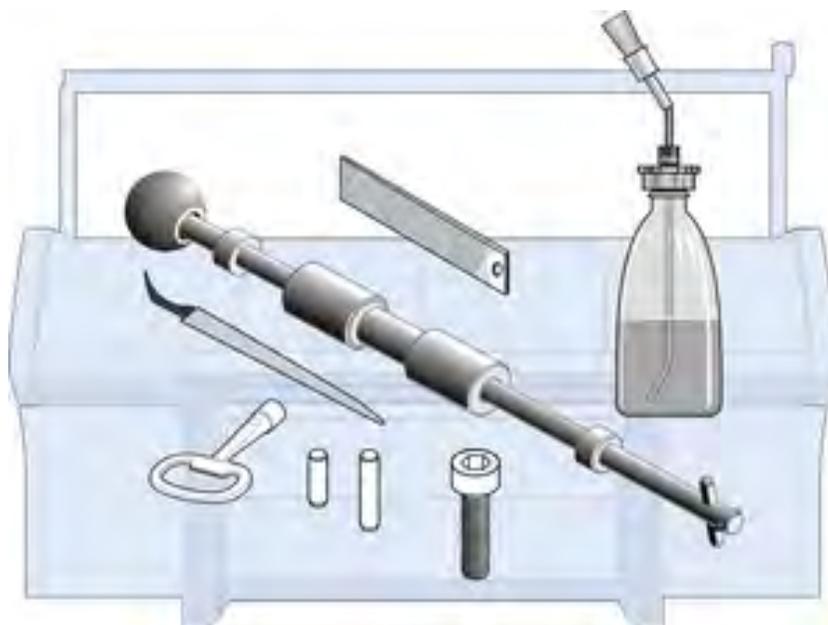


## 12.1 Steuerschrank

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Steuergerät rechts komplett 520 PP	260 566	6	Karte BIO ECO2	301 007
1	Steuergerät unbestückt 5XX PP	260 576	7	Karte Endstufen 4SM 7TE	300 943
2	Netzteil CG54 1-Kanal	300 923	8	Karte N-CPU 432	300 965
3	Batterie-Einschub	301 008	9	Karte Power CPU B	301 009
4	Karte Servo 6	301 000	10	Karte IPC P8X S 01	301 010
5	Karte C-WAZ ECO2	301 006	521*	Axiallüfter Servo 5	229 059



## 13 Lieferbares Zubehör

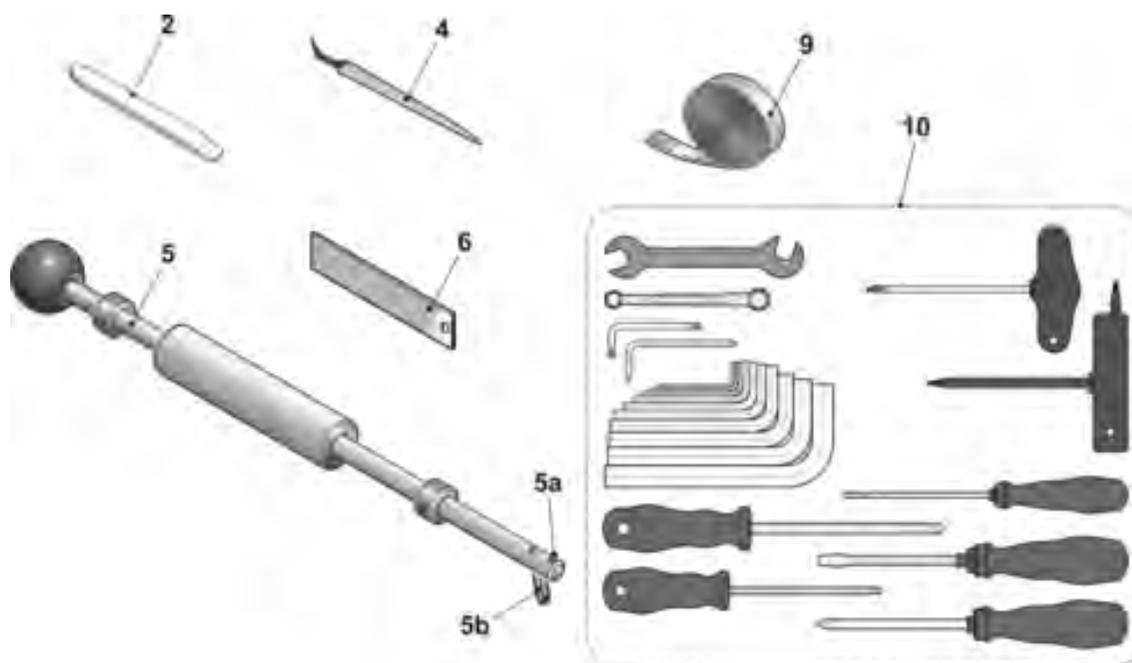


Folgende Werkzeuge, Schmiermittel und Verbrauchsmaterialien können Sie bestellen.  
Die folgende Auflistung entspricht nicht dem Lieferumfang der Strickmaschine.

## 13.1 Werkzeug

## 13.1 Werkzeug

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
2	Kanalmeißel E5/7/3.2	062 317	6	Nutenfeile 1,25mm E5/73,5.2	006 170
	Kanalmeißel E12/14/6.2/7.2/6.2(12m.10)	062 318		Nutenfeile 0,73mm E12/14/6.2/6.2(12m.10)	006 173
4	Arbeitshäkchen	227 249		Nutenfeile 0,65mm E7.2	006 174
5	Ausziehhaken	232 027	9	Maßband L=150cm	228 180
	5a Kleiner Stift	202 843	10	Werkzeugsatz	209 527
	5b Stift	232 022			



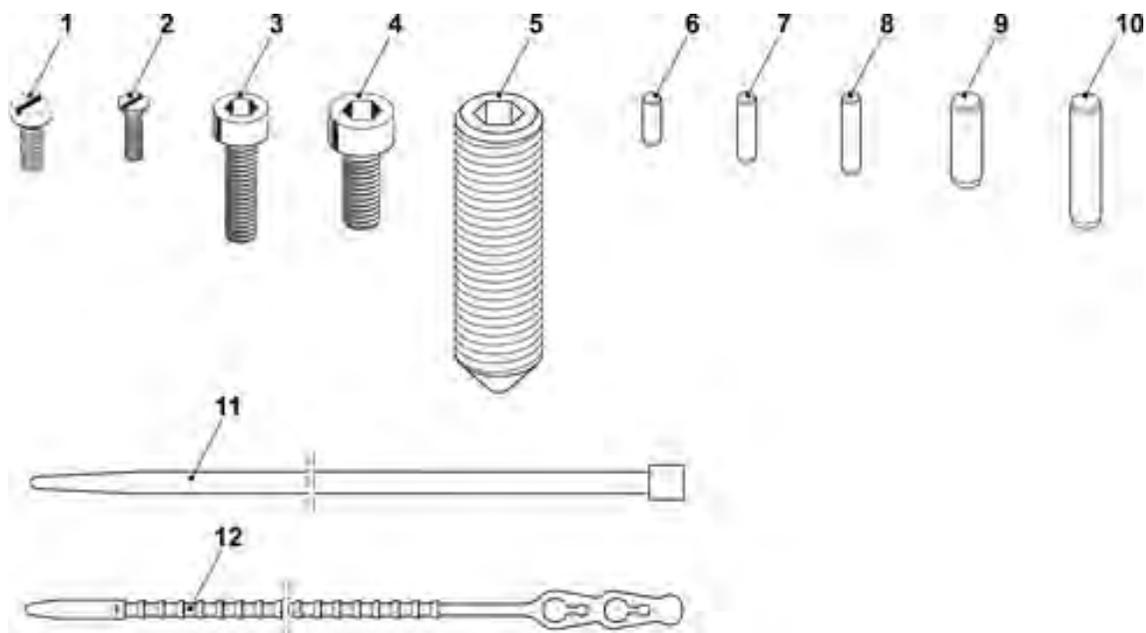
## 13.2 Schmiermittel

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
1	Textilmaschinen-Öl T46, 1l	230 614	4	Ölkombifix Nr. 8/10 Gr. 10	216 732
3	Fett OKS 475, 150g	005 351	5	Weißer Fettpaste OKS270	229 372



## 13.3 Mechanische Teile

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
1	Zylinderschraube M4x8	020 091	11	Kabelbinder 203x3,6mm	025 815
2	Senkschraube M3x6	020 286		Kabelbinder T50L	026 294
3	Zylinderschraube M5x16	022 726		Kabelbinder 140x3,6mm	008 379
4	Zylinderschraube M6x14	022 658		Kabelbinder 302x4,8mm	008 642
5	Gewindestift M16x50	023 235		Kabelbinder 92x2,4mm	008 378
6	Pass-Stift 3x7	020 643	12	Blitzbinder ABV 232 320mm	026 557
7	Pass-Stift 3x10	020 645			
8	Pass-Stift 3x12	020 647			
9	Pass-Stift 5x12	021 988			
10	Pass-Stift 5x18	022 622			



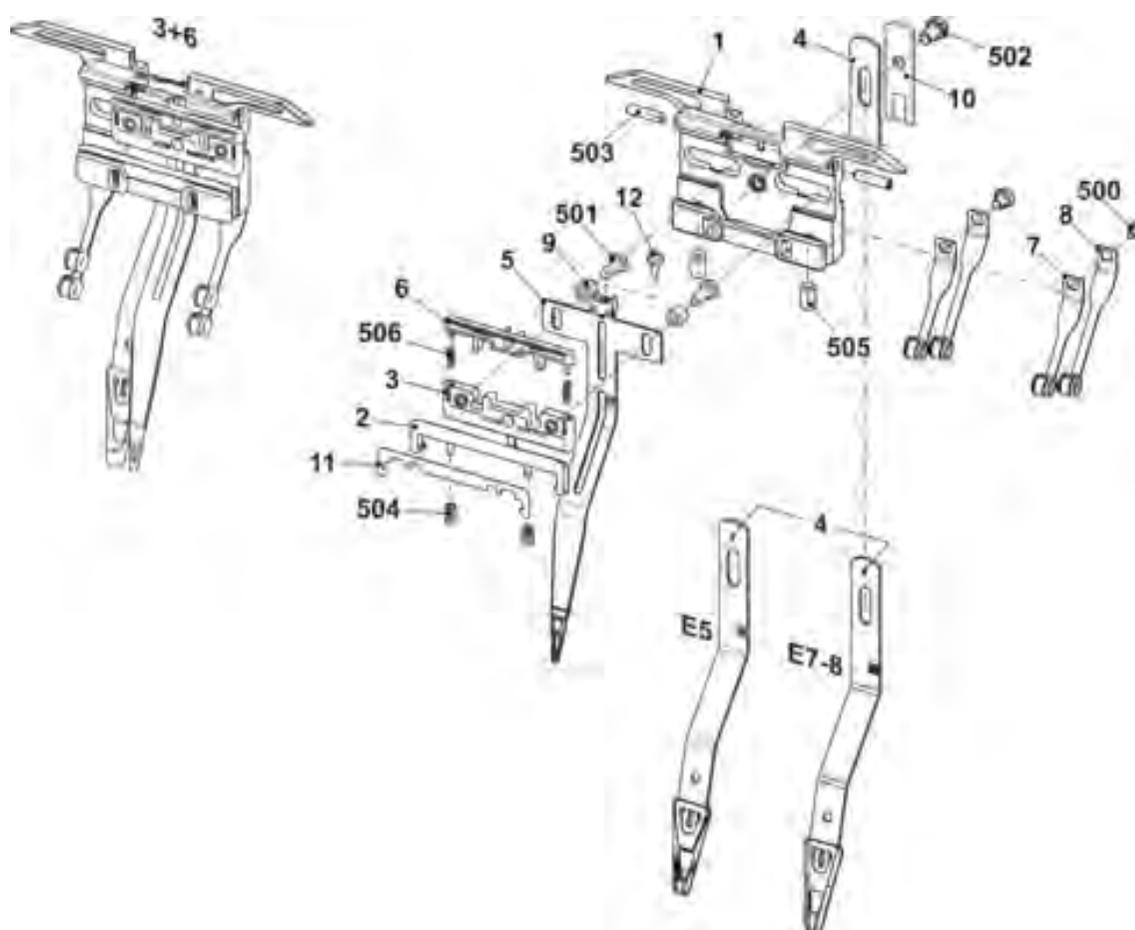
# 14 Sondereinrichtungen



## 14.1 Plattierfadenführer 3+6

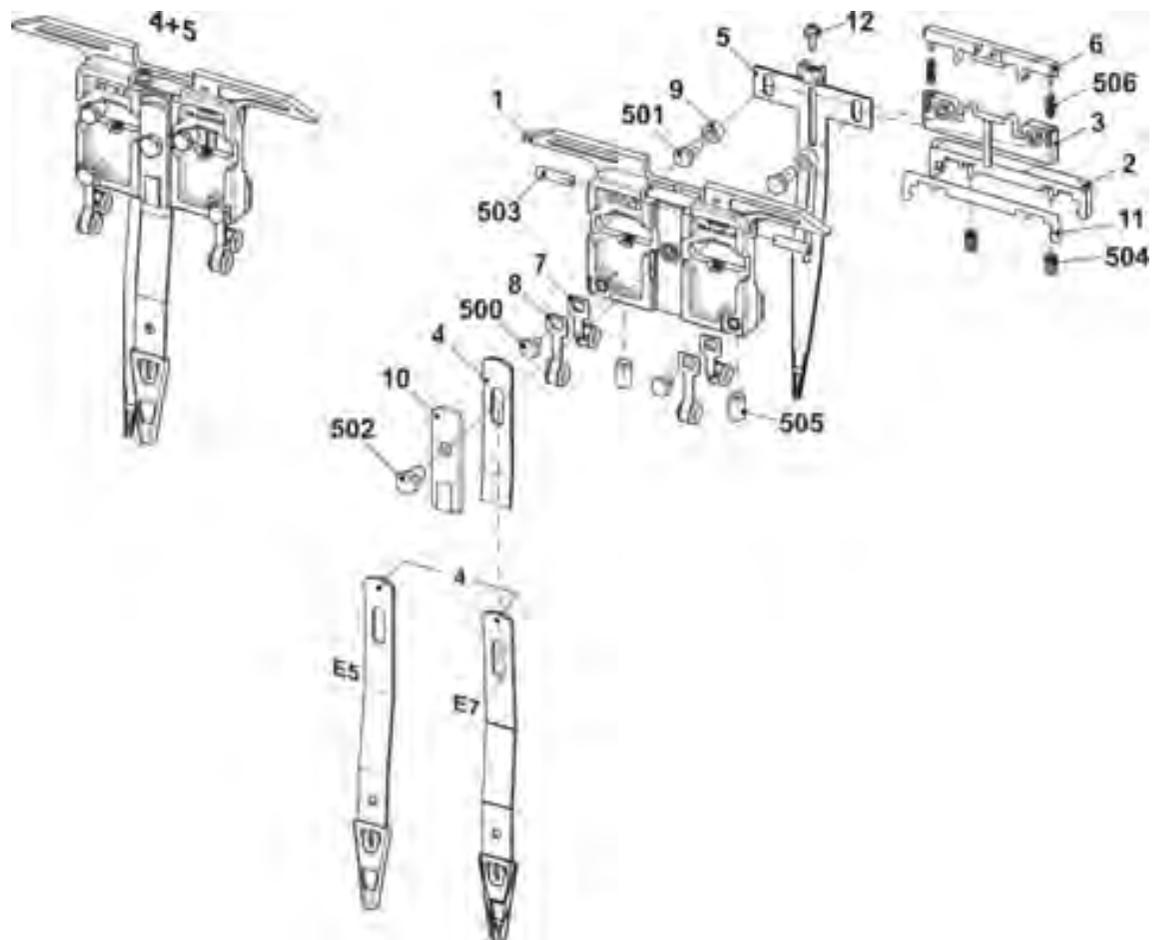
## 14.1 Plattierfadenführer 3+6

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
$\Sigma$	<b>Plattierfadenführerschlitzen 3+6 komplett</b>		8	Ösenhalter komplett	252 824
	E5   E7m.5   E3,5.2   E3,5.2m.4L   E2,5.2   - E2,5.2m.4L	252 782	9	Distanzbuchse	252 796
	E7	252 784	10	Beilage	213 035
1	Plattierfadenführerschlitzen	252 806	11	Beilage	216 143
2	Gleitstück	212 583	12	Einstellschraube	253 436
3	Schieber	252 798	500	Sechskantschraube M4x5	243 779
4	<b>Plattierfadenführerbügel 3+6</b>		501	Sechskantschraube M4x10	020 346
	E5   E7m.5   E3,5.2   E3,5.2m.4L   E2,5.2   - E2,5.2m.4L	252 820	502	Sechskantschraube	252 832
	E7	252 821	503	Gewindestift M4x16	254 196
5	Plattierfadenführerbügel 3+6 E5-8	252 800	504	Druckfeder	021 399
6	Gleitstück	252 797	505	Gewindebolzen	213 399
7	Ösenhalter komplett	252 825	506	Druckfeder	253 058



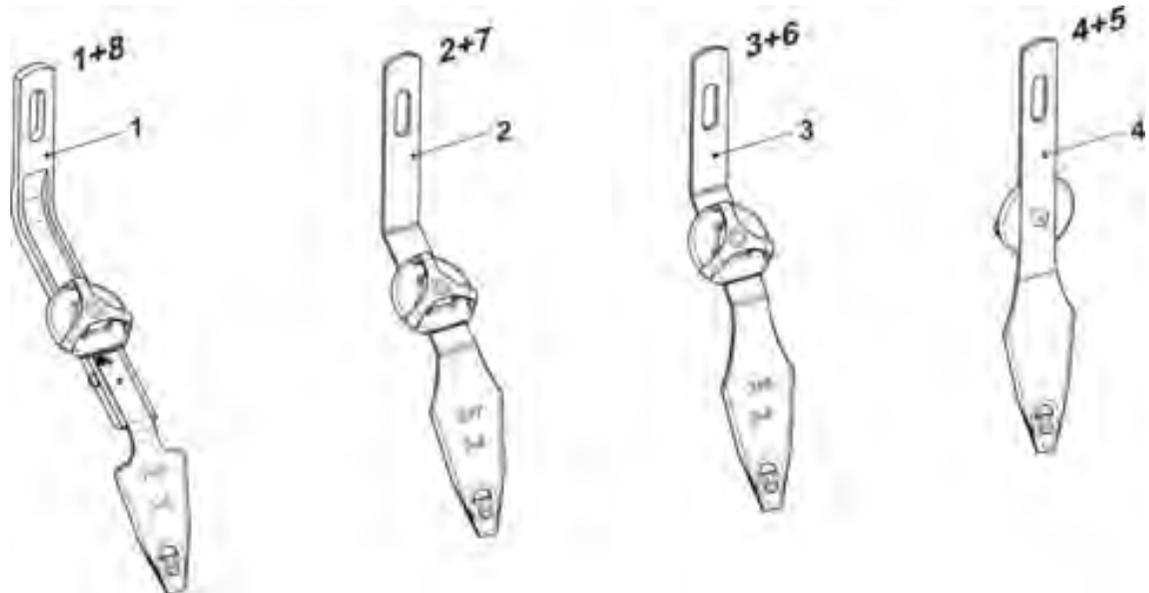
## 14.2 Plattierfadenführer 4+5

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	<b>Plattierfadenführerschlitten 4+5 komplett</b>		8	Ösenhalter komplett	252 816
	E5   E7m.5   E3,5.2   E3,5.2m.4L   E2,5.2   - E2,5.2m.4L	252 781	9	Distanzbuchse	252 796
	E7	252 783	10	Beilage	213 035
1	Plattierfadenführerschlitten	252 806	11	Beilage	216 143
2	Gleitstück	212 583	12	Einstellschraube	253 436
3	Schieber	252 798	500	Sechskantschraube M4x5	243 779
4	<b>Plattierfadenführerbügel 4+5</b>		501	Sechskantschraube M4x10	020 346
	E5   E7m.5   E3,5.2   E3,5.2m.4L   E2,5.2   - E2,5.2m.4L	252 790	502	Sechskantschraube	252 832
	E7	252 791	503	Gewindestift M4x16	254 196
5	Plattierfadenführerbügel 4+5 E5-8	252 799	504	Druckfeder	021 399
6	Gleitstück	252 797	505	Gewindebolzen	213 399
7	Ösenhalter komplett	252 815	506	Druckfeder	253 058



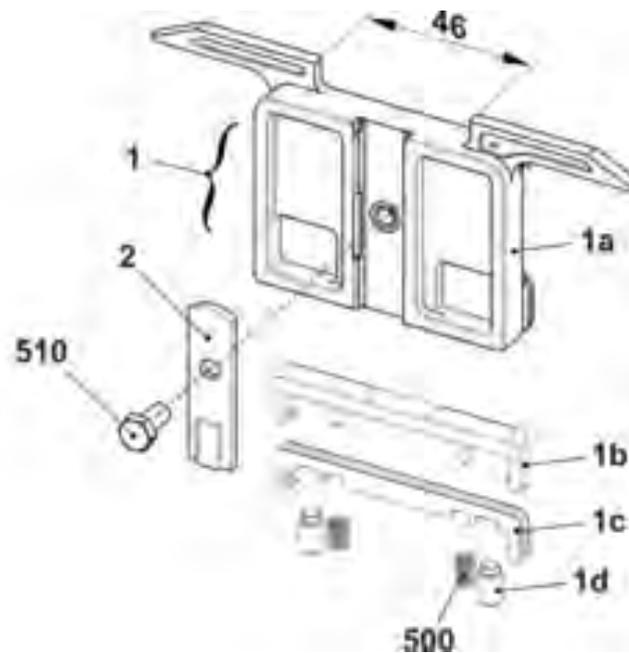
## 14.3 FF-Bügel E2,5.2m.4L

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
1	FF-Bügel 1+8 komplett E3-4	261 546	3	FF-Bügel 3+6 komplett E3-4	261 136
2	FF-Bügel 2+7 komplett E3-4	261 547	4	FF-Bügel 4+5 komplett E3-4	261 137



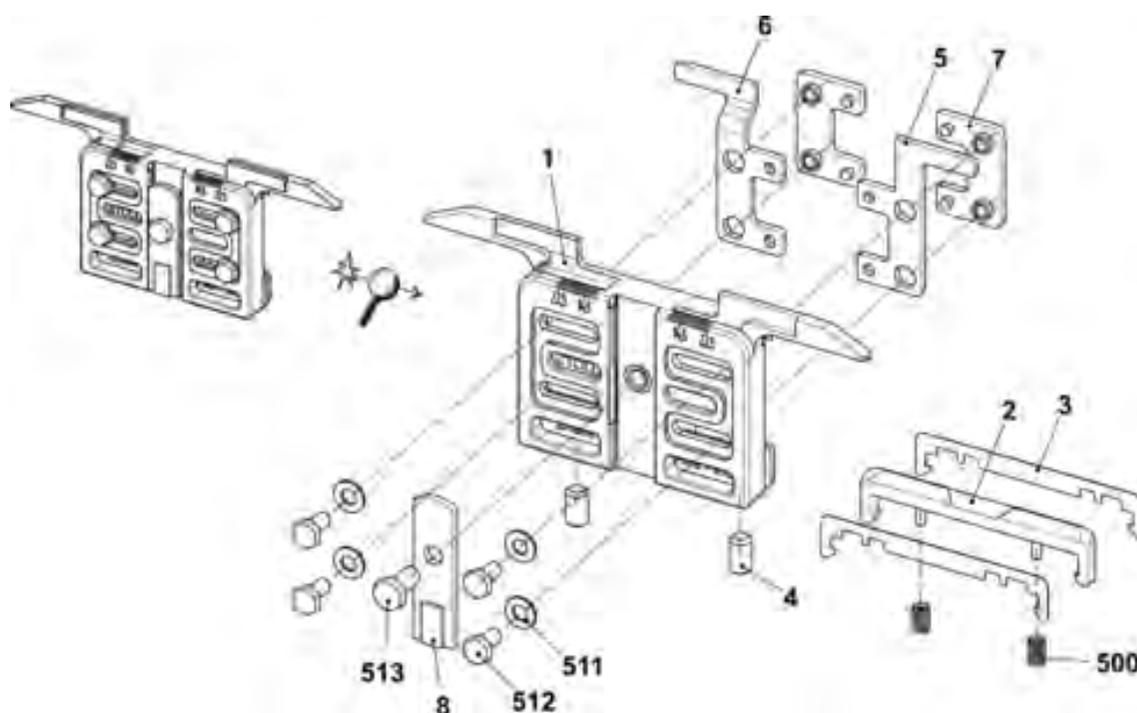
## 14.4 Plattier-Fadenführerschlitzen EW46

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
B	Plattier FF-Schlitten komplett EW 46	244 998				
1	FF-Schlitten EW 46	244 253				
	1a	FF-Schlitten	243 881	1d	Gewindebolzen	213 399
	1b	Gleitstück	212 583	500	Druckfeder 4,0x0,55x11	021 399
	1c	Beilage	216 143	2	Beilage	213 035
				510	Sechskant-Schraube M5x10	020 351



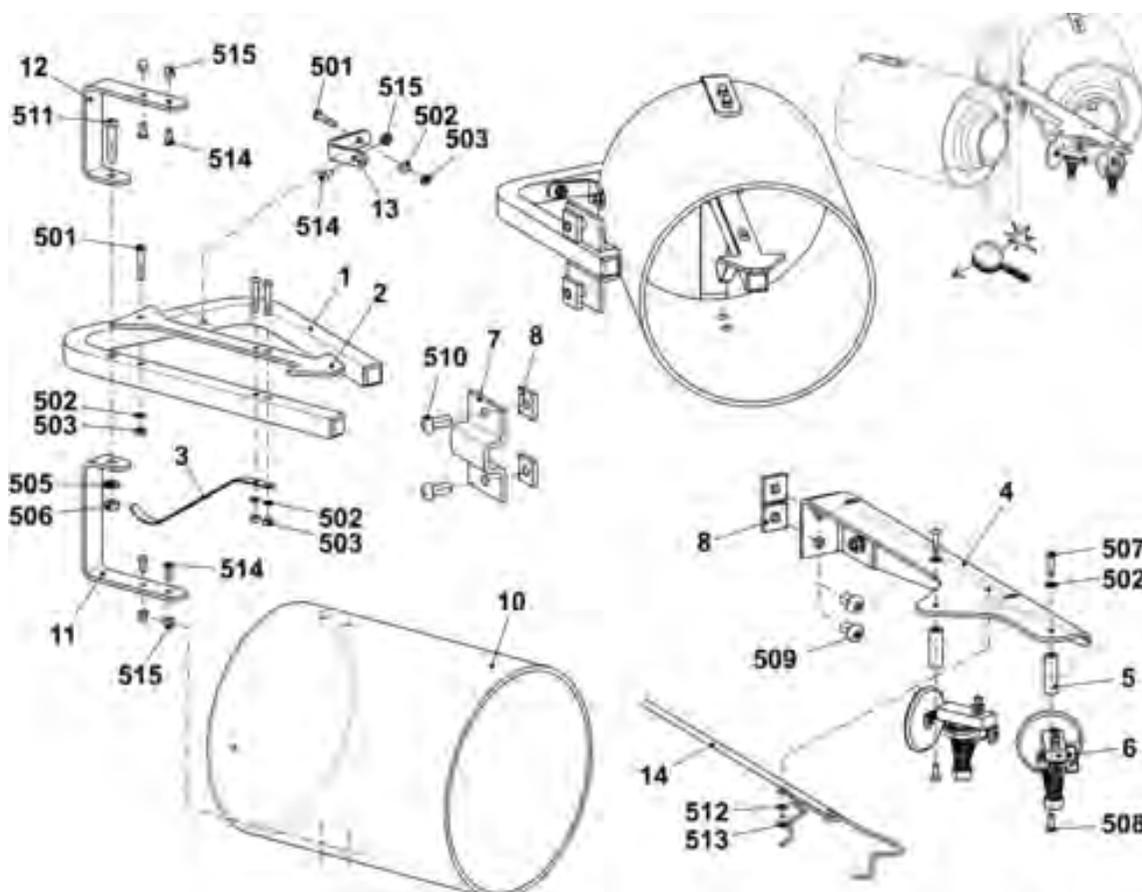
## 14.5 Plattier-Fadenführerschlitten (einstellbar)

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Plattierfadenführerschlitten komplett	251 867			
1	Fadenführerschlitten	251 864	7	Führungsteil	253 226
2	Gleitstück	212 583	8	Beilage	213 035
3	Beilage	216 143	500	Druckfeder	021 399
4	Gewindebolzen	213 399	511	U-Scheibe 4	022 481
5	Einsatz rechts	251 866	512	Sechskantschraube M4x8	022 461
6	Einsatz links	251 865	513	Sechskantschraube M5x10	020 351



## 14.6 Spulenhalter rechts

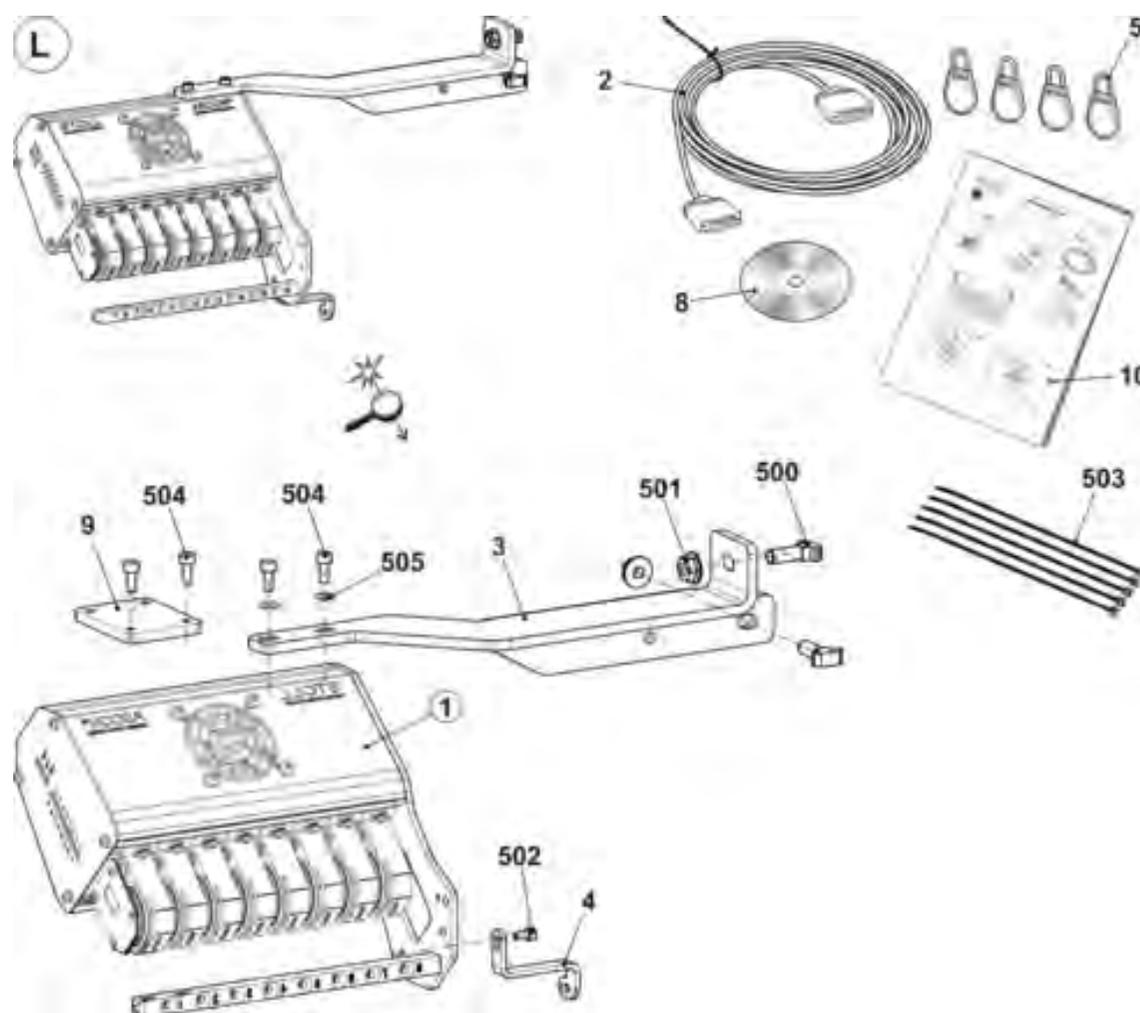
Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Spulenhalter rechts	253 966	501	Flachkopf-Schraube M4x25	023 511
1	Halter	253 969	502	U-Scheibe 4	022 481
2	Halter	252 769	503	Sechskant-Mutter M4-6	022 536
3	Blattfeder	253 350	505	U-Scheibe 6	022 431
4	Halter rechts	253 348	506	Sechskant-Mutter M6-6	022 899
5	Distanzstück	253 349	507	Flachkopf-Schraube M4x16	023 412
6	Garnwächter Massardi	226 964	508	Senk-Schraube M4x12	023 062
7	Klemme	228 583	509	Flachkopf-Schraube M8x16	023 113
8	Nutenstein	228 851	510	Flachkopf-Schraube M8x18	251 331
10	Abdeckung	253 968	511	Flachkopf-Schraube M6x30	023 451
11	Haltewinkel	253 964	512	Fächer-Scheibe A4,3	022 482
12	Haltewinkel	253 963	513	Flachkopf-Schraube M4x6	022 946
13	Haltewinkel	253 967	514	Flachkopf-Schraube M4x10	023 450
14	Kabel Plattieren	253 468	515	Hutmutter M4-6	253 805



## 14.7 Fadenlängenmesseinrichtung links komplett

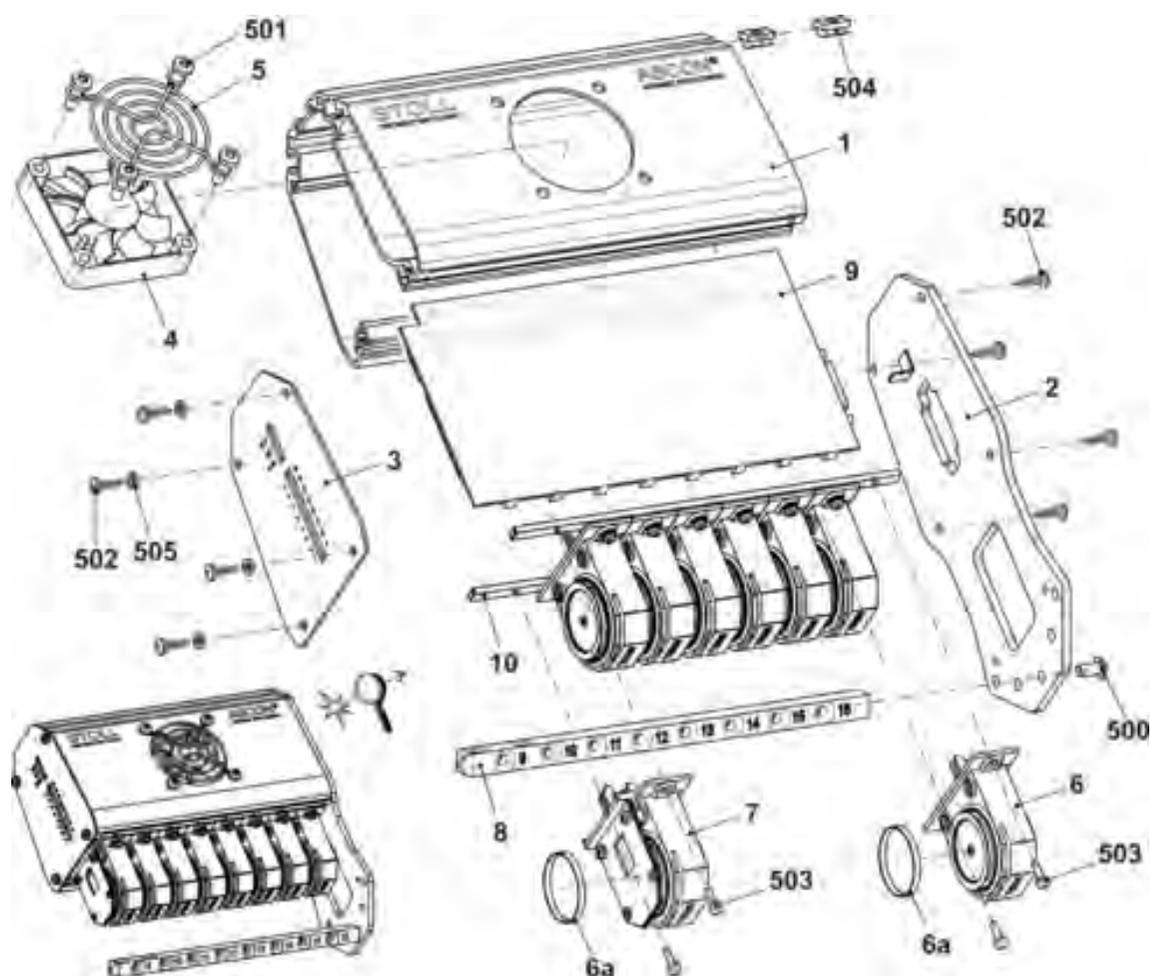
## 14.7 Fadenlängenmesseinrichtung links komplett

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Fadenlängenmesseinrichtung links komplett	257 600			
1	Fadenlängenmesseinrichtung links komplett	257 283	10	Anleitung Montage ASCON	259 381
2	Kabel ASCON	257 239	500	Hammerschraube M8x25	022 866
3	Halter links	257 122	501	Rippsicherungsmutter M8-10	023 026
4	Verbindungsflasche links	257 137	502	Zylinder-Schraube M4x8	022 501
5	Einstellgewicht	212 241	503	Kabelband 302x4,8	008 642
8	DVD Bedienungsanleitung	258 391	504	Zylinder-Schraube M5x12	020 132
9	Halterplatte	258 386	505	U-Scheibe 5	020 871



14.7.1 Fadenlängenmeseinrichtung links

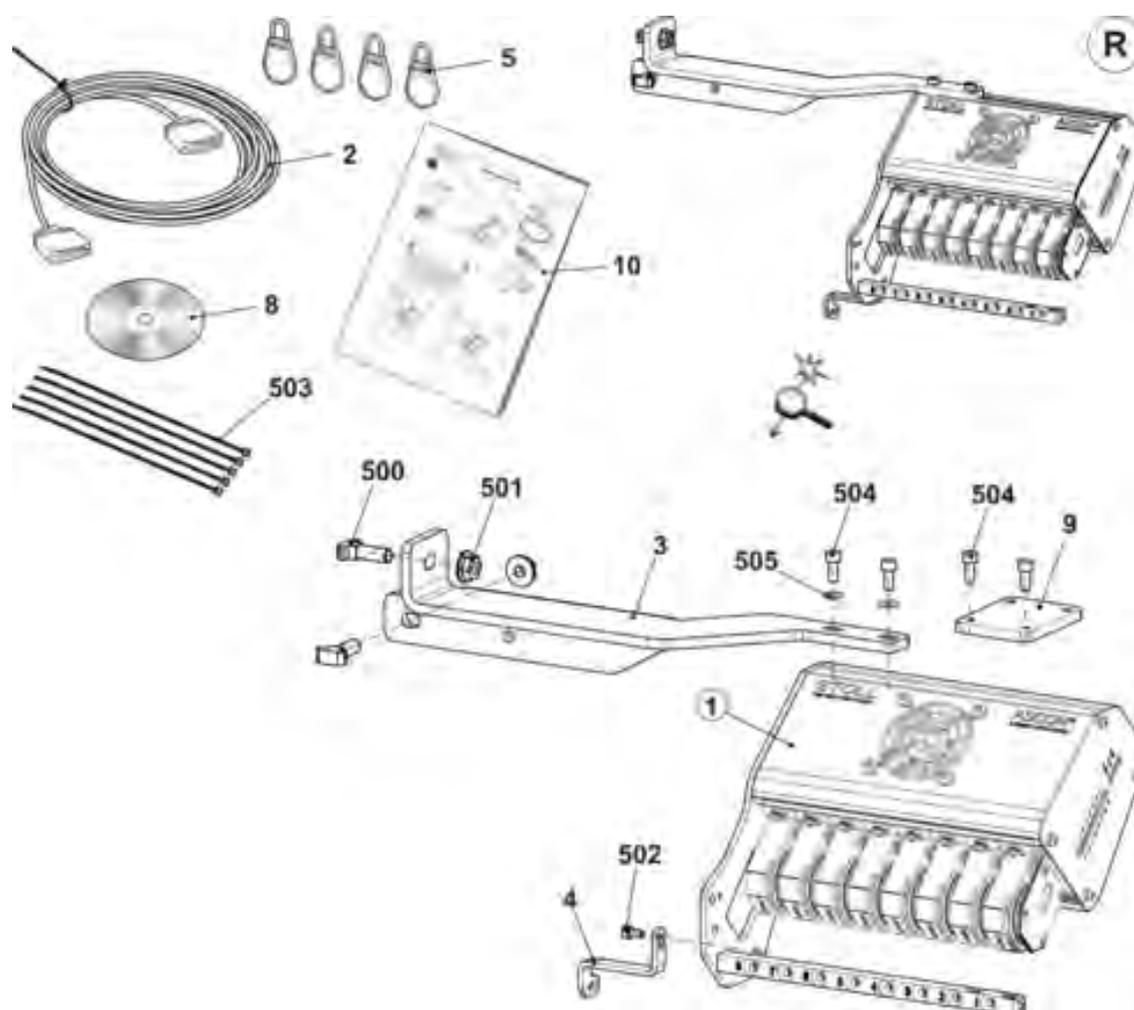
Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Fadenlängenmeseinrichtung links komplett	257 283	8	Fadenleitstab	257 139
1	Gehäuse	257 281	9	Karte Ascon	255 000
2	Halter	257 278	10	Gewindeleiste	257 138
3	Deckel	257 273	500	Flachkopfschraube M5x10	023 247
4	Lüfter mit Stecker	257 048	501	Schraube 50x15	251 728
5	Schutzgitter Lüfter Servo5	229 142	502	Blechschrabe ST3,5x13	022 940
6	Sensor	211 354	503	Kombilinsenschraube M3x10	023 380
6a	Gummilaufing	258 582	504	Federmutter M5	022 873
7	Sensor komplett	212 406	505	Fächerscheibe J3,7	022 554



## 14.8 Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett

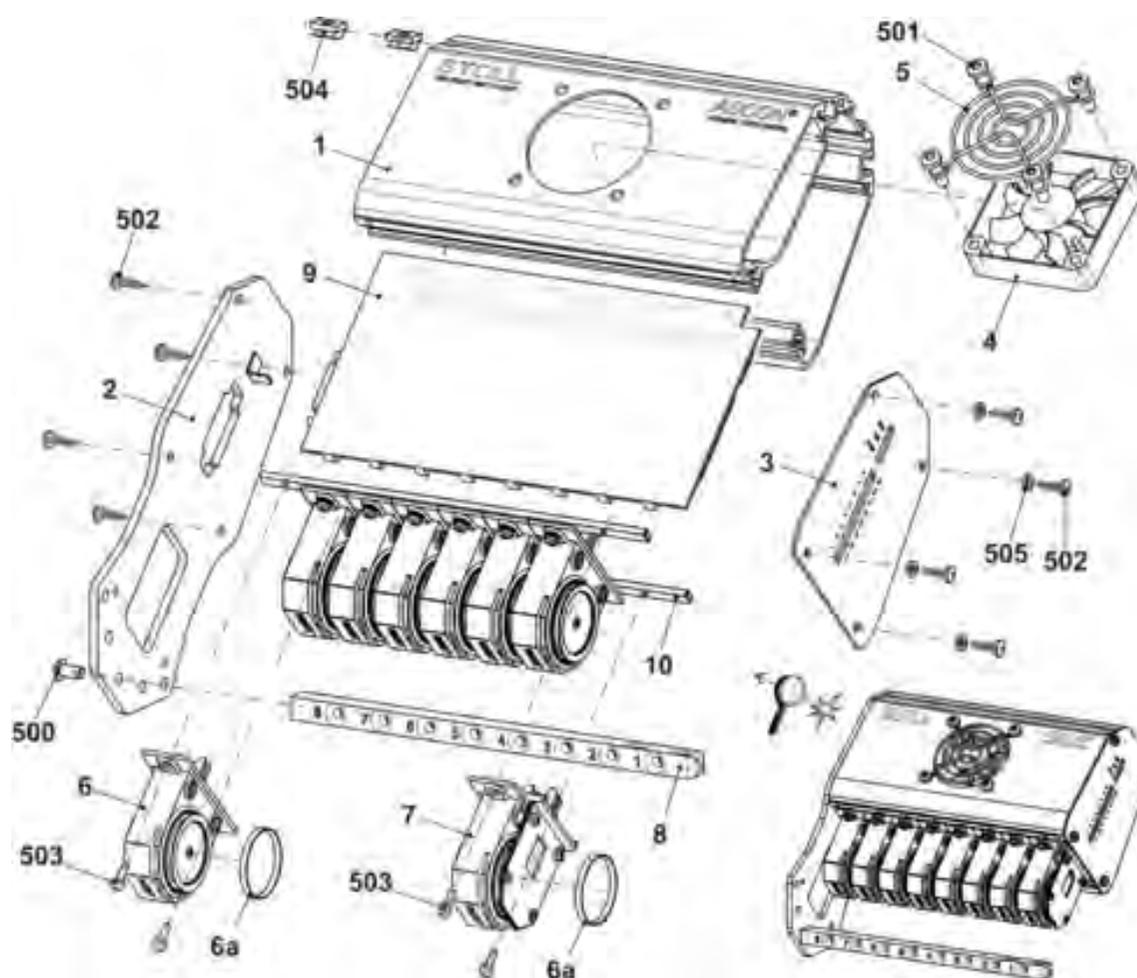
## 14.8 Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett	257 599			
1	Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett	257 282	6	Anleitung Montage ASCON	259 381
2	Kabel ASCON	257 239	500	Hammerschraube M8x25	022 866
3	Halter rechts	257 121	501	Rippsicherungsmutter M8-10	023 026
4	Verbindungsflasche rechts	257 136	502	Zylinder-Schraube M4x8	022 501
5	Einstellgewicht	212 241	503	Kabelband 302x4,8	008 642
8	DVD Bedienungsanleitung	258 391	504	Zylinder-Schraube M5x12	020 132
9	Halterplatte	258 386	505	U-Scheibe 5	020 871



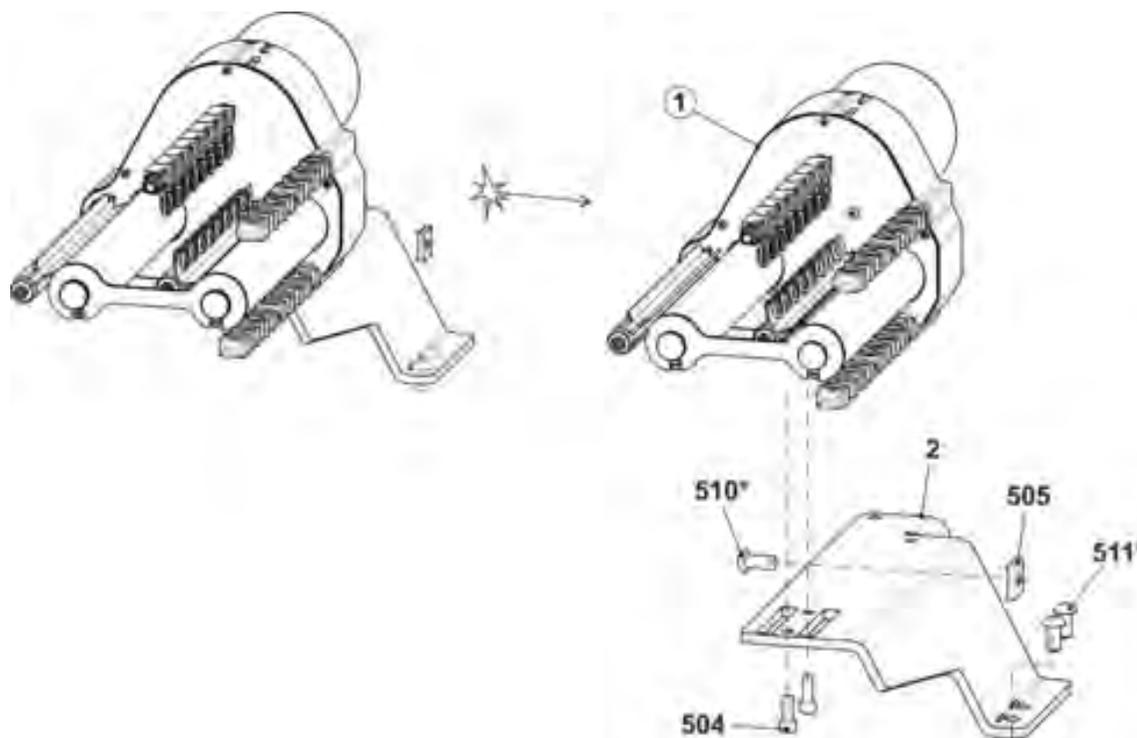
14.8.1 Fadenlängenmesseinrichtung rechts

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett	257 282		8	Fadenleitstab	257 139
1	Gehäuse	257 281		9	Karte Ascon	255 000
2	Halter	257 278		10	Gewindeleiste	257 138
3	Deckel	257 273		500	Flachkopfschraube M5x10	023 247
4	Lüfter mit Stecker	257 048		501	Schraube 50x15	251 728
5	Schutzgitter Lüfter Servo5	229 142		502	Blechschrabe ST3,5x13	022 940
6	Sensor	211 354		503	Kombilinsenschraube M3x10	023 380
	6a Gummilaufing	258 582		504	Federmutter M5	022 873
7	Sensor komplett	212 406		505	Fächerscheibe J3,7	022 554



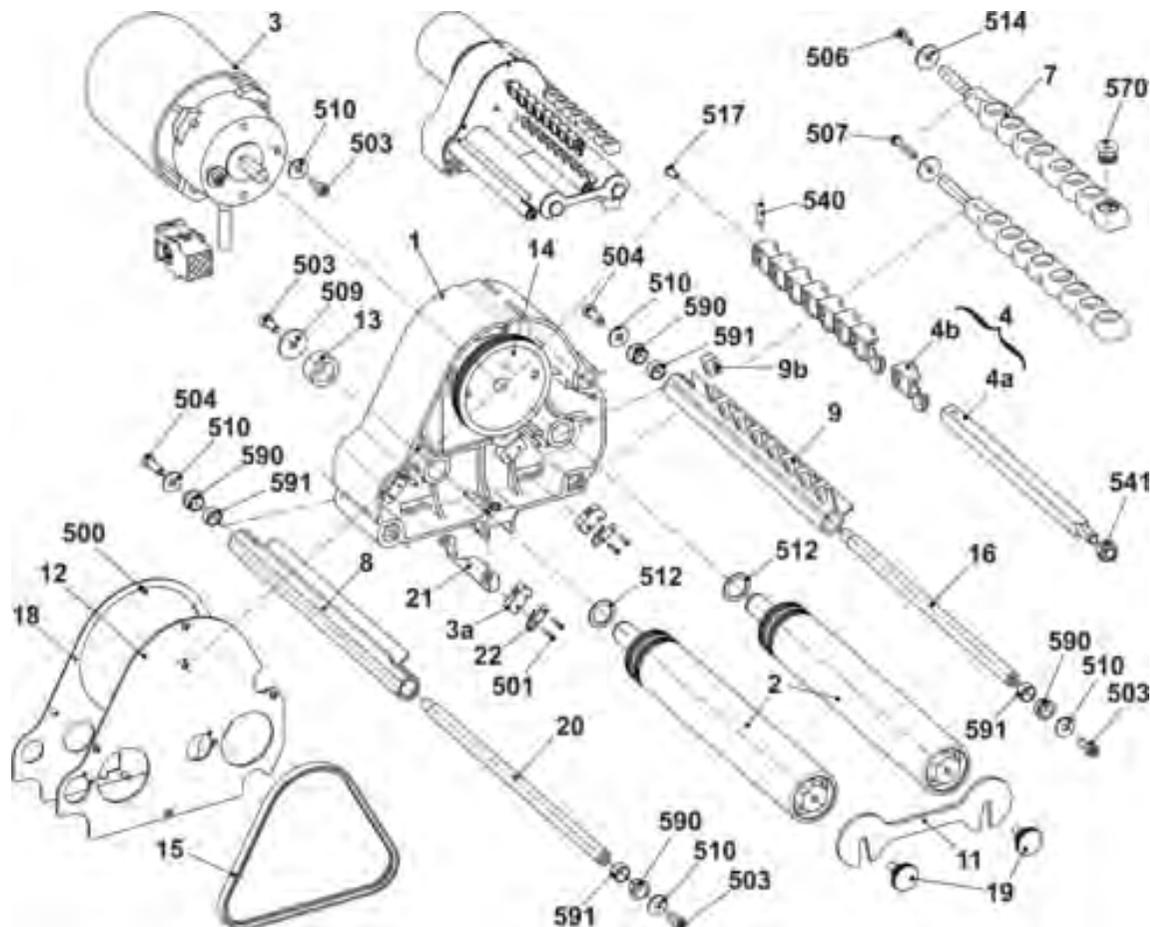
## 14.9 Friktionsfournisseur links

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
ΣL	Friktionsfournisseur links komplett	243 573				
1	Friktionsfournisseur links	243 571		505	Nutenstein	228 851
2	Halter Fournisseur links	250 966		510*	Flachkopf-Schraube M8x18	251 331
504	Zylinder-Schraube M6x16	020 135		511*	Flachkopf-Schraube M8x16	023 113



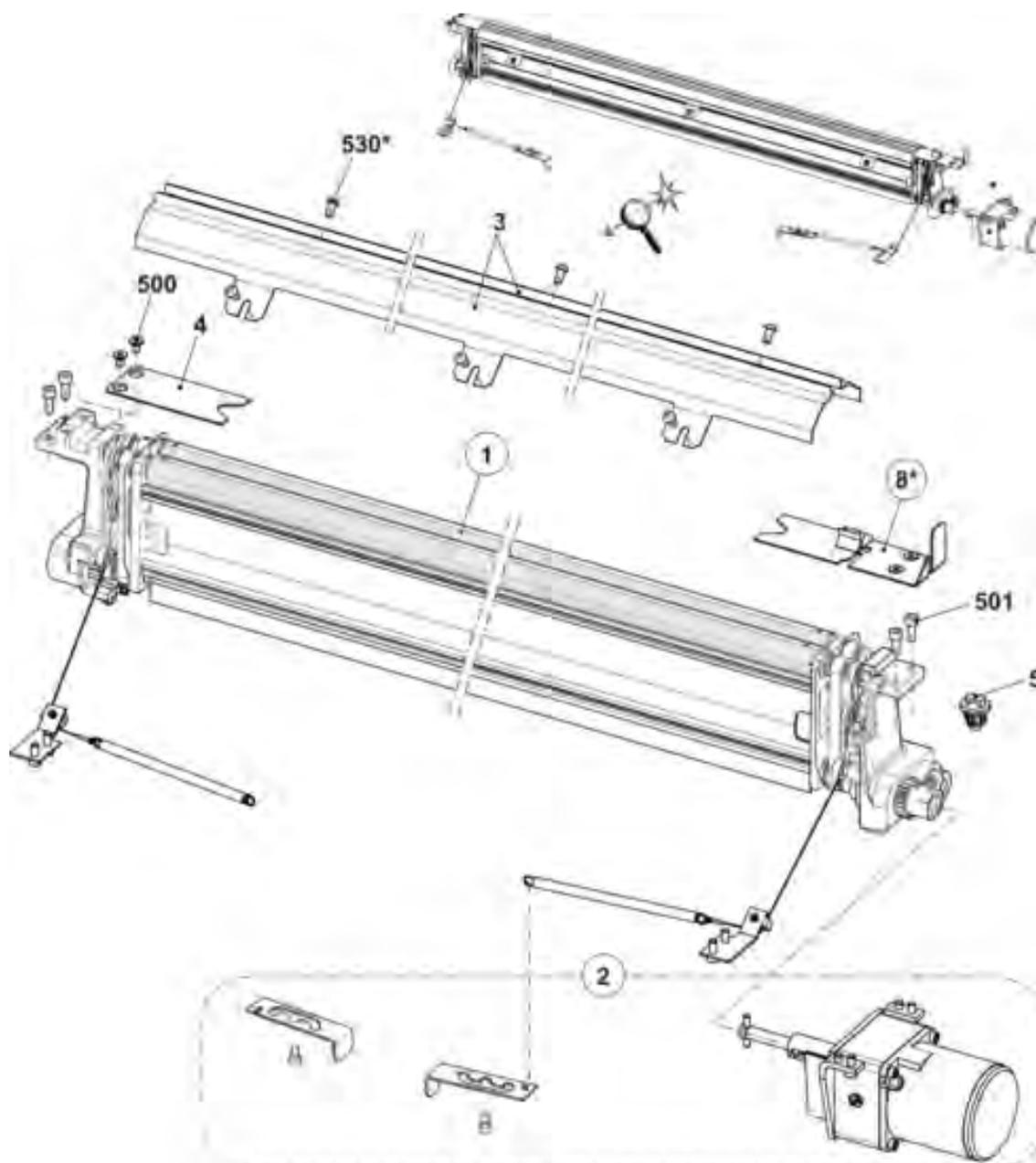
### 14.9.1 Linker Friktionsfournisseur

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Friktionsfournisseur links komplett	243 571	14	Keilrippenscheibe	221 268
1	Gehäuse	240 368	15	Keilrippenriemen V3J 406	206 927
2	Friktionswalze komplett	231 704	16	Stange	221 319
3	Drehstrommotor komplett	219 800	18	Deckel	230 758
3a	Mikroschalter	008 664	19	Rändelschraube	223 361
4	Umlenker komplett 8-fach	250 089	20	Stange	230 658
4a	Trägerschiene	250 055	21	Erdungsblech	256 622
4b	Ösenhalter komplett	250 077	22	Federblech	256 702
540	Spannstift 4x15	020 783	500	Schraube KB30x8	236 228
541	Sechskantmutter M8-8	022 843	501	Schraube 20x10	244 736
7	Fadenleitstab komplett	239 431	503	Zylinder-Schraube M5x12	020 132
570	Öse 8	021 504	504	Zylinder-Schraube M5x16	022 726
8	Abstellschiene rechts komplett	230 690	506	Schraube KB 40x14	241 358
9	Abstellschiene links komplett mit Ösen	230 683	507	Schraube KB 40x25	241 595
9b	Fadenöse	230 662	509	U-Scheibe 5,3x22x2,5	023 219
590	Gleitlager	023 627	510	U-Scheibe 5	020 901
591	Führungsstück	259 453	512	Pass-Scheibe 15x21x1	023 216
11	Lasche	221 316	514	U-Scheibe 4,3	020 908
12	Deckel	251 098	517	Flachkopf-Schraube M4x8	023 579
13	Büchse	221 391			



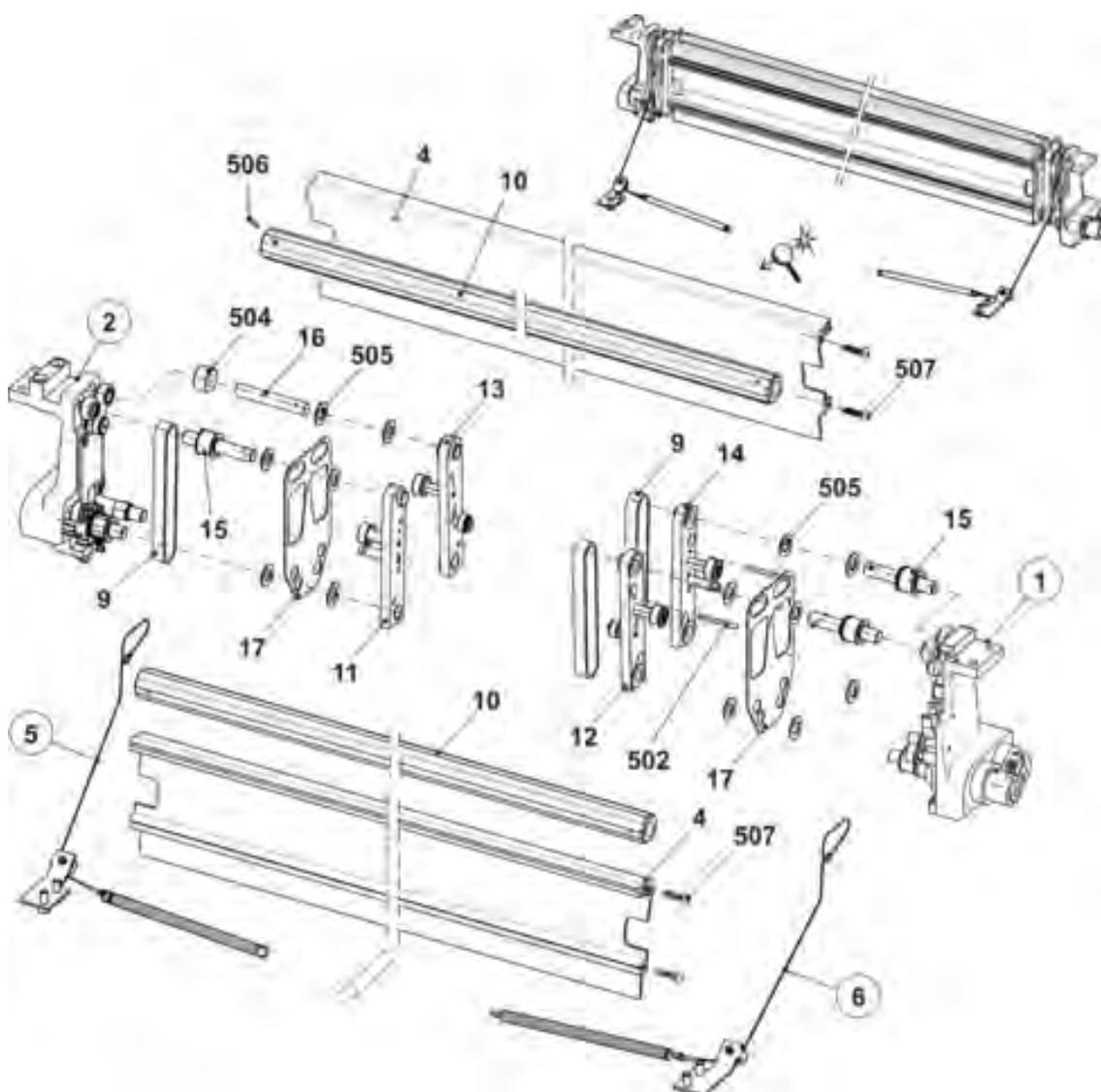
## 14.10 Hilfsabzug, Nachrüstsatz

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Hilfsabzug komplett Nachrüstsatz	257 032	5	Montageelement	209 543
1	Hilfsabzug vormontiert	257 008	8*	Fadenbremse rechts	240 021
2	Hilfsabzug Mitte	254 062	500	Senkschraube M6x10	023 016
3	Einweisblech	256 880	501	Zylinder-Schraube M6x16	020 135
4	Abdeckung links	257 470	530*	Flachkopf-Schraube M6x12	235 935



### 14.10.1 Hilfsabzug vormontiert

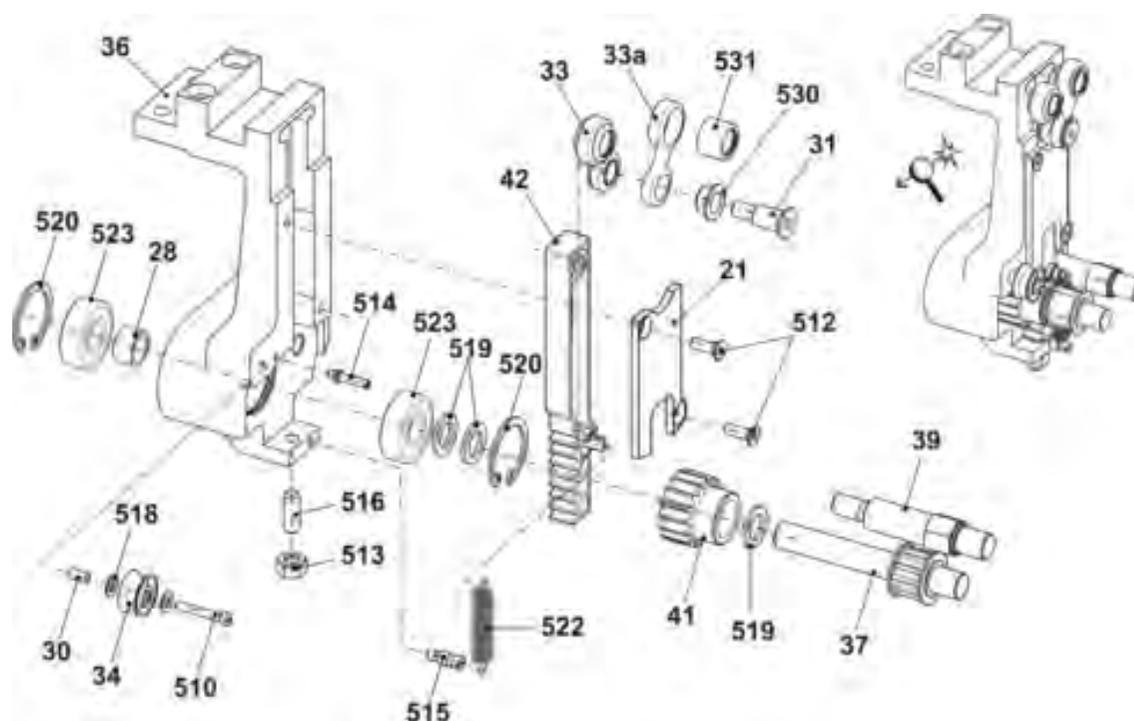
Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Hilfsabzug vormontiert	257 008			
1	Lager rechts komplett	239 996	14	Hebel hinten rechts	227 260
2	Lager links komplett	239 999	15	Zahnriemen-Scheibe komplett	226 708
4	Leitblech	256 878	16	Bolzen	227 914
5	Blechwinkel links komplett	225 013	17	Schutzblech	225 754
6	Blechwinkel rechts komplett	225 014	500	Senkschraube M6x10	023 016
9	Zahnriemen 10T5/260	208 832	502	Schaft-Schraube M3x27x32	023 634
10	Abzugswalze	256 879	504	Stelling	020 934
11	Hebel vorne links	227 263	505	Anlaufscheibe	023 646
12	Hebel vorne rechts	227 262	506	Spannstift 3x20	020 776
13	Hebel hinten links	227 261	507	Blechschaube St4,8x22	023 259



## 14.10 Hilfsabzug, Nachrüstsatz

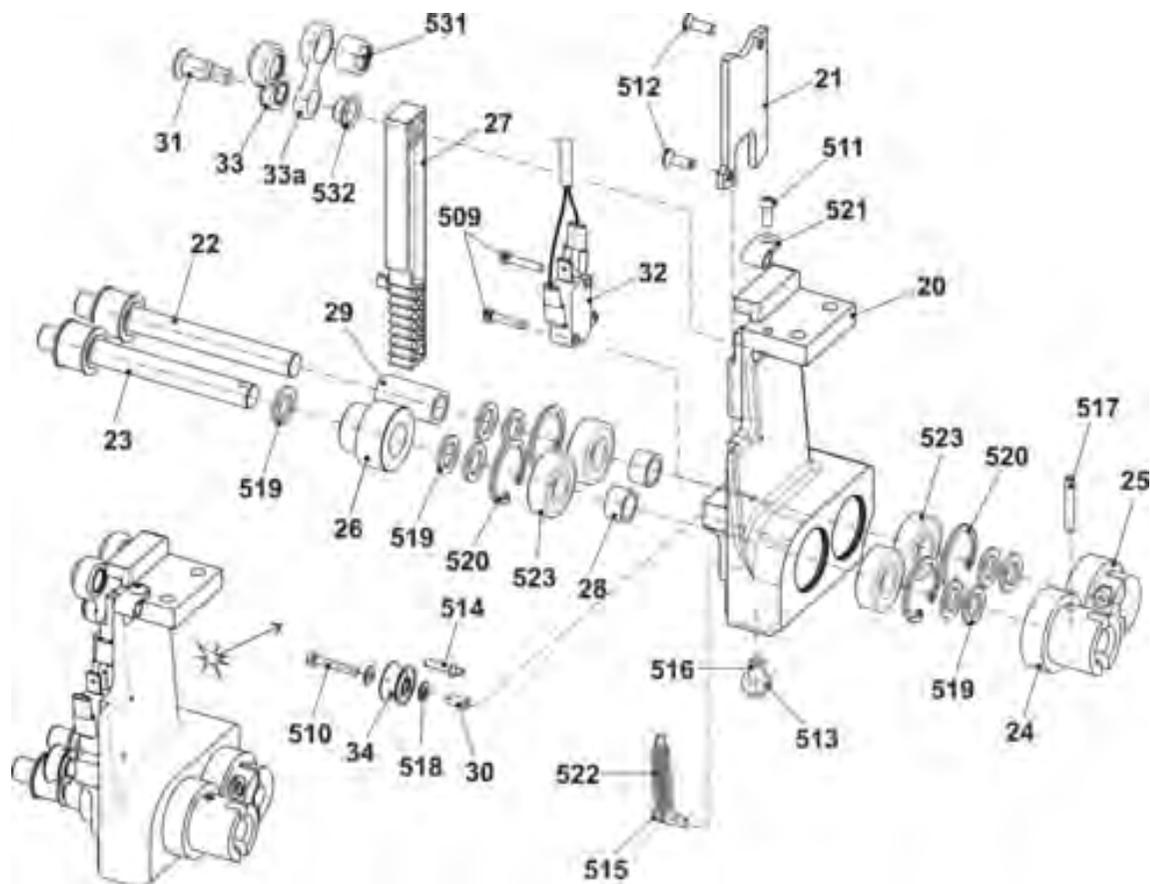
## 14.10.1.1 Linkes Lager Hilfsabzug

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Lager links	239 999	41	Zahnrad links komplett	218 523
21	Deckel	257 466	42	Zahnstange links	253 488
28	Distanzhülse	229 683	510	Zylinder-Schraube M3x20	022 448
30	Hülse	239 997	512	Senkkopf-Schraube M4x12	023 062
31	Bundbolzen	210 551	513	Sechskant-Mutter M6-6	020 836
33	Pleuel komplett	226 710	514	Gewindebolzen mit Ansatz	243 226
	33a Pleuel	255 696	515	Schaft-Schraube M4x9x14	020 602
	530 Gleitlager GFM-081014-06	023 358	516	Gewindestift M6x16-45	023 092
	531 Nadellager HK1010	023 664	518	Pass-Scheibe 4x8x0,5	023 384
34	Rollenumlenker	218 805	519	Pass-Scheibe 10x16x1,5	023 261
36	Lagerbock links	258 914	520	Sicherungsring 26x1,2	023 359
37	Antriebswelle komplett	227 887	522	Zugfeder 7,5x0,7x28	023 595
39	Bolzen	226 705	523	Rillen-Kugellager 6000-2Z	022 599



14.10.1.2 Rechtes Lager Hilfsabzug

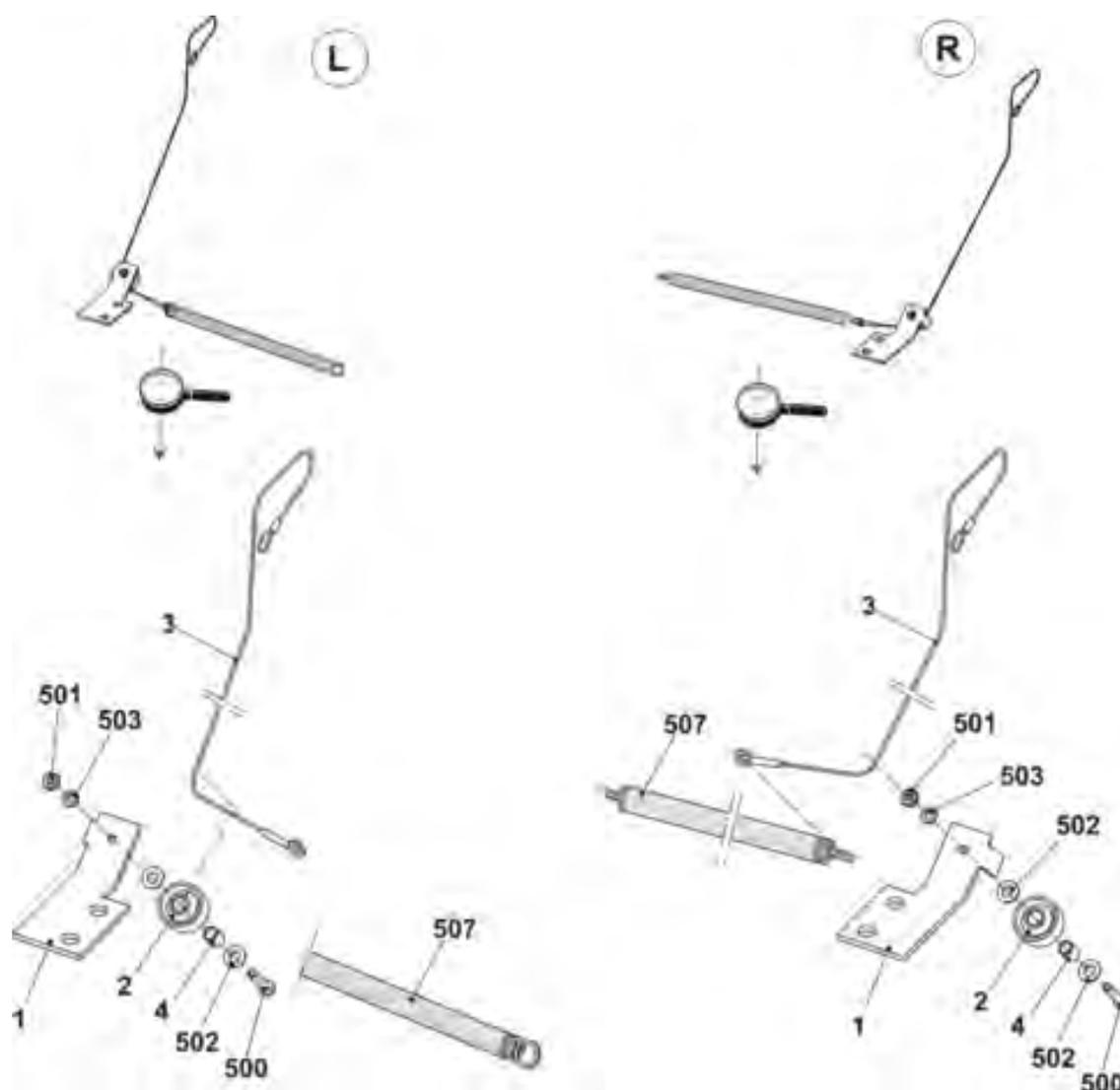
Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Lager rechts komplett	239 996	532	Gleitlager GFM-081014-06	023 358
20	Lagerbock rechts	258 913	34	Rollenumlenker	218 805
21	Deckel	257 466	500	Zylinder-Schraube M3x16	022 560
22	Antriebswelle komplett	227 857	510	Zylinder-Schraube M3x20	022 448
23	Antriebswelle komplett	227 853	511	Flachkopf-Schraube M4x10	023 450
24	Zahnrad M=1,5, Z=20	213 880	512	Senkkopf-Schraube M4x12	023 062
25	Zahnrad M=1,5, Z=20	210 504	513	Sechskant-Mutter M6-6	020 836
26	Zahnrad rechts komplett	218 524	514	Gewindebolzen mit Ansatz	243 226
27	Zahnstange rechts	253 487	515	Schaft-Schraube M4x9x14	020 602
28	Distanzhülse	229 683	516	Gewindestift M6x16-45	023 092
29	Hülse	227 257	517	Spiralspannstift 4x24	023 544
30	Hülse	239 997	518	Pass-Scheibe 4x8x0,5	023 384
31	Bundbolzen	210 551	519	Pass-Scheibe 10x16x1,5	023 261
32	Kabel mit Schalter Hilfsabzug okc	243 142	520	Sicherungsring 26x1,2	023 359
33	Pleuel komplett	226 710	521	Befestigungsschelle 255/5,2	008 335
33a	Pleuel	255 696	522	Zugfeder 7,5x0,7x28	023 595
531	Nadellager HK1010	023 664	523	Rillen-Kugellager 6000-2Z	022 599



## 14.10 Hilfsabzug, Nachrüstsatz

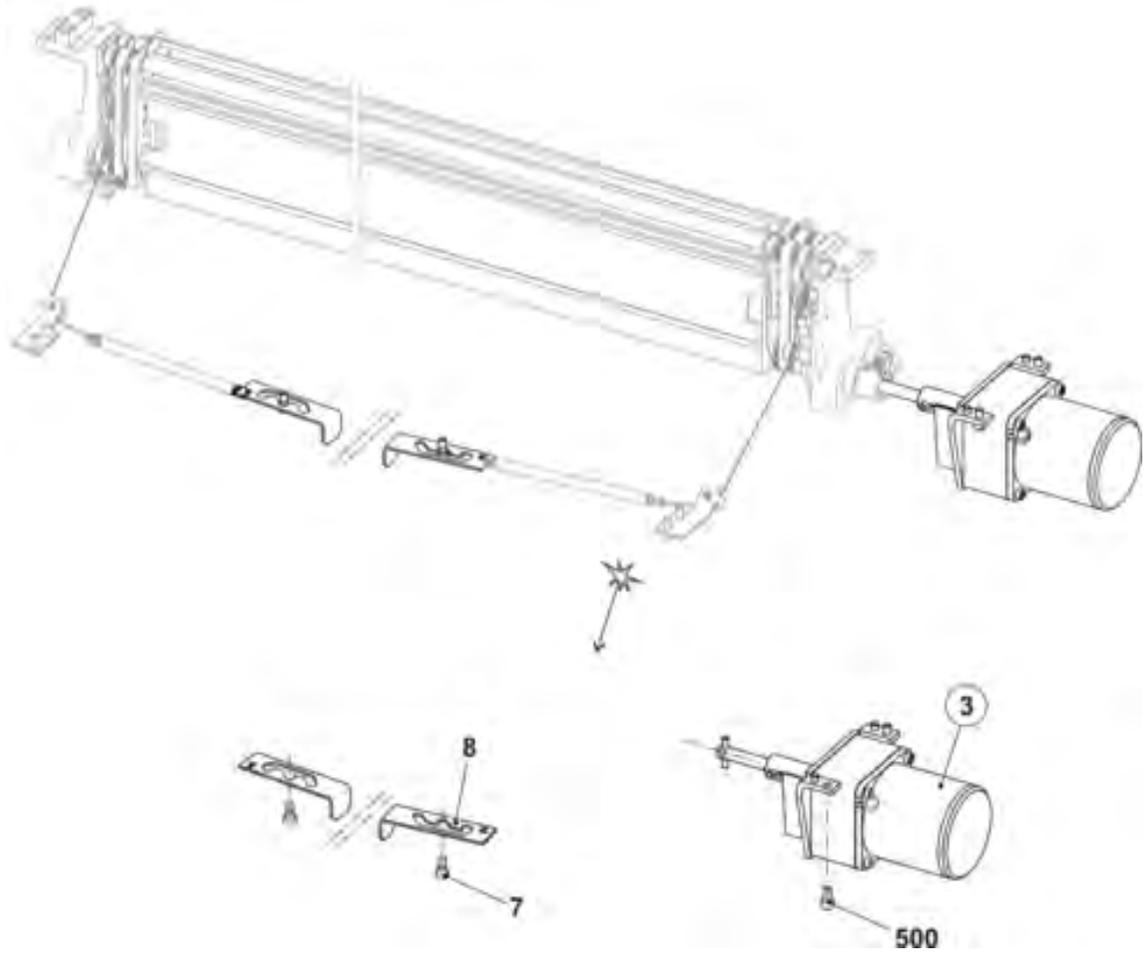
## 14.10.1.3 Blechwinkel links und rechts komplett

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
$\Sigma$ L	Blechwinkel links komplett	225 013		$\Sigma$ R	Blechwinkel rechts komplett	225 014
1	Blechwinkel links	224 920		1	Blechwinkel rechts	224 931
2	Rollenumlenker	218 805		2	Rollenumlenker	218 805
3	Feinseil	224 977		3	Feinseil	224 977
4	Hülse	227 867		4	Hülse	227 867
500	Zylinder-Schraube M3x16	022 560		500	Zylinder-Schraube M3x16	022 560
501	Sechskant-Mutter M3-6	022 564		501	Sechskant-Mutter M3-6	022 564
502	Pass-Scheibe 4x8x0,5	023 384		502	Pass-Scheibe 4x8x0,5	023 384
503	Feder-Ring A3	021 005		503	Feder-Ring A3	021 005
507	Zugfeder 8x0,9x75	021 287		507	Zugfeder 8x0,9x75	021 287



### 14.10.2 Hilfsabzug Mitte

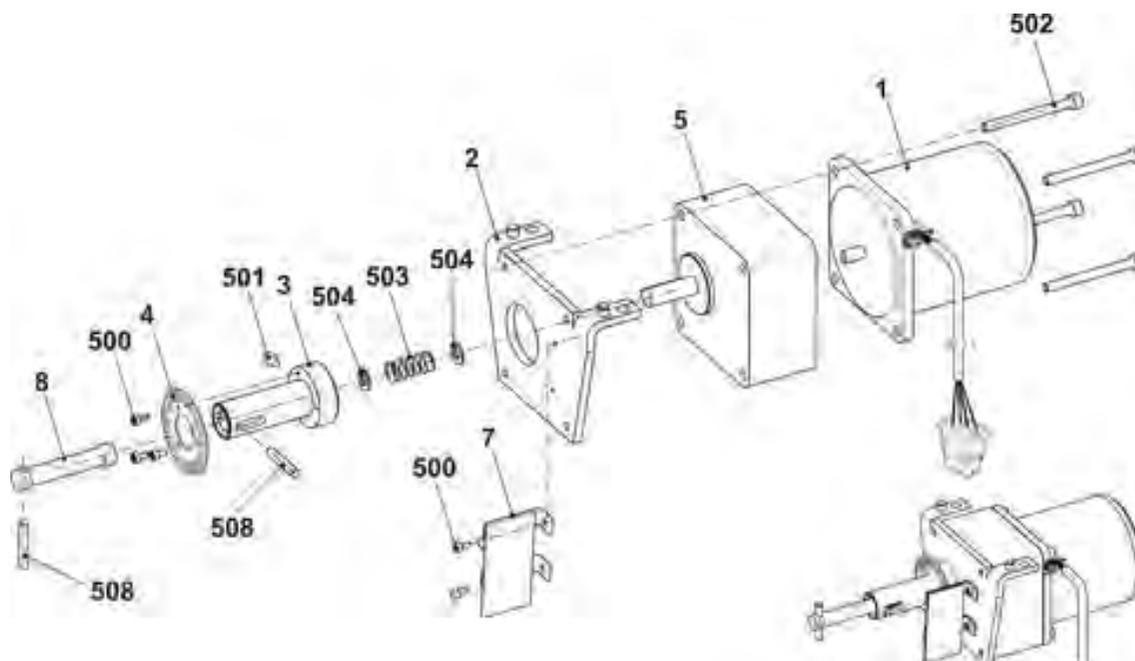
Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Hilfsabzug Mitte	254 062				
3	Abzugsmotor komplett Hilfsabzug	214 449		8	Rasterblech	222 040
7	Ansatzschraube	207 101		500	Zylinder-Schraube M6x12	020 134



## 14.10 Hilfsabzug, Nachrüstsatz

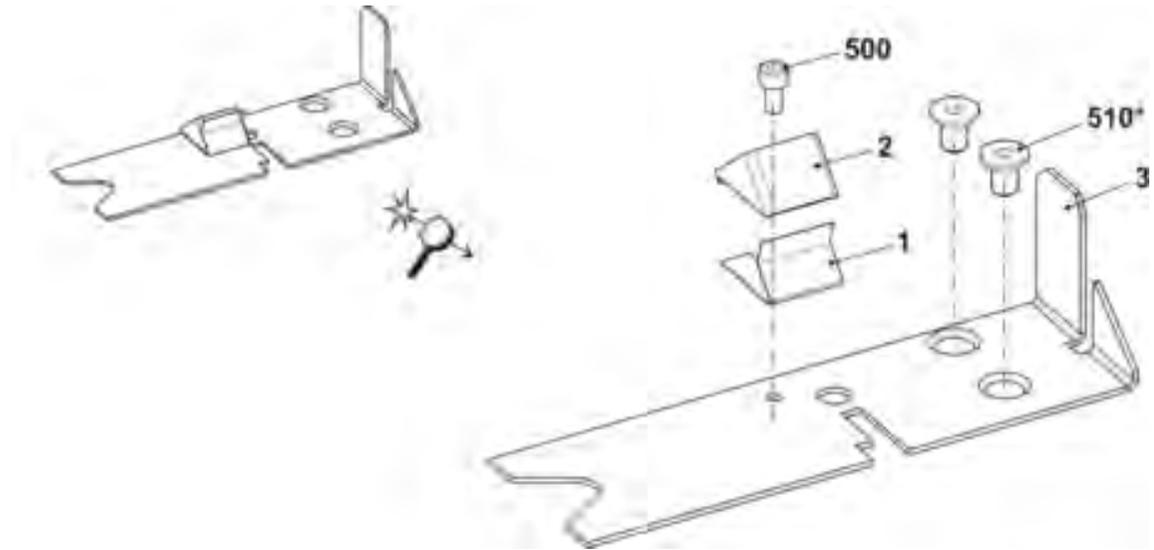
## 14.10.2.1 Motor

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Motor Hilfsabzug komplett	214 449		8	Welle	219 025
1	Motor Hilfsabzug	213 871		500	Zylinder-Schraube M3x6	022 589
2	Motorhalterung	218 040		501	Gewindestift M6x10	023 543
3	Antriebshülse	219 024		502	Zylinder-Schraube M5x55	023 321
4	Impulsscheibe	218 449		503	Druckfeder 0,63x10,97x40	023 500
5	Getriebe 4GN36K	220 353		504	Pass-Scheibe 6x12x1	023 444
7	Lichtschranke Hilfsabzug	217 462		508	Zylinder-Stift 5x28	241 686



### 14.10.3 Fadenbremse rechts

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Fadenbremse rechts	240 021		3	Abdeckung rechts	240 022
1	Blattfeder	232 164		500	Zylinder-Schraube M4x8	022 501
2	Klemmstück	232 165		510*	Senkschraube M6x10	023 046



## 14.11 Schleifpapierbremse

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Umbausatz Schleifpapierbremse	257 674			
1	Achse komplett	257 509	2	Welle	241 318
	1a	Welle	3	Halter Schleifpapierbremse	257 586
	1b	Einstellteil	4	Halter Schleifpapierbremse links	257 626
	510	Druckfeder 0,32x2,51x14,20	500	Schraube KB 60x20	237 682
	511	Gewindestift M4x6	501	Gewindestift M4x5	023 088

