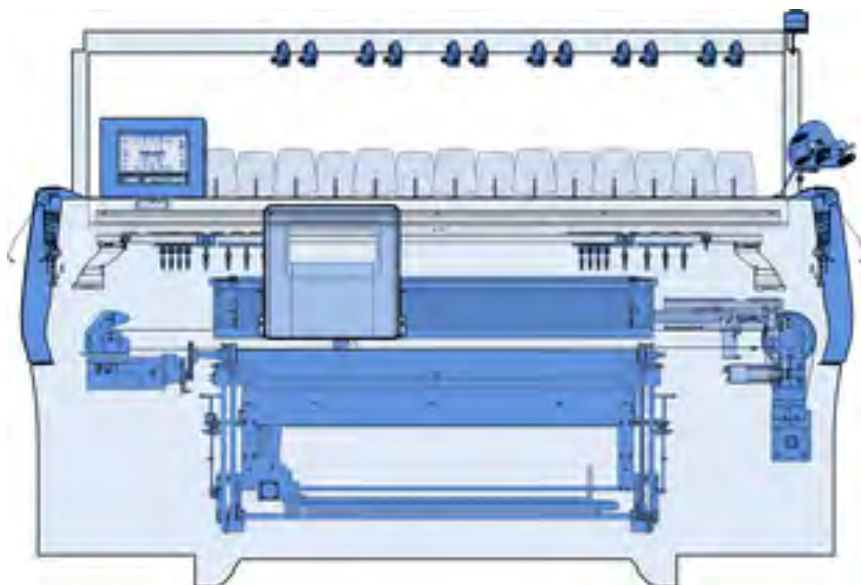


Ersatzteil-Katalog

CMS 502 (Typ 638)

Baumuster 001

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



Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	7
1.1	Suchhilfe	8
1.2	Drehmomente	9
2	Schlitten-Antrieb	11
2.1	Antrieb	12
2.1.1	Motor und Riementrieb	13
2.1.2	Spannlager	14
2.2	Energiekette und Mitnehmer	15
3	Versatz	17
3.1	Versatzantrieb	18
4	Nadelbetten	19
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
5	Schlitten	37
5.1	Schlitten-Übersicht	38
5.2	Schlitten-Übersicht Fortsetzung	39
5.3	Schloss E5 E2,5.2 E3,5.2 E7m.5	40
5.3.1	Fortsetzung Schloss E5 E2,5.2 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	Schlittenwagen	47
5.8	Schlitten-Abdeckung	48
5.9	Schlitten-Führung	49
5.10	Bürstenhalter	50
5.11	Platinensteuerung und Schieber	51
5.12	Nadelwächter	52
6	Hauptabzug	53
6.1	Abzugswalzen und linkes Lager	54
6.2	Abzugsmotor und rechtes Lager	55
6.3	Abstreifwinkel	56
6.4	Aufnahmeblech	57
6.5	Schwenklager	58
6.6	Steckachse	59
6.7	Hintere Abzugswalze	60
6.8	Vordere Abzugswalze	61
6.9	Winkelschiene	62
7	Kammabzug	63
7.1	Kammabzug	64
7.2	Kammabzug links	65
7.3	Kammabzug rechts	66
7.3.1	Kamm-Antriebswelle	67
7.3.2	Schwenkhebel Kammabzug	68
7.4	Kammabzug Mitte	69
7.4.1	Kammeinheit	70
7.4.2	Schalthebel Kammabzug	71
8	Fadenliefereinrichtung	73
8.1	Linke Fadenführung	74
8.1.1	Linke Fadenspanner	75
8.1.1.1	Linke Spannerachse	76
8.1.2	Fadenbremse und Fadenumlenker links	77
8.2	Rechte Fadenführung	78
8.2.1	Rechte Fadenspanner	79
8.2.1.1	Rechte Spannerachse	80
8.3	Spulentisch	81
8.4	Fadenführung komplett	82
8.5	Schieneneneinheit	83
8.6	Rechter Friktionsfournisseur	84

9	Bedienung und Überwachung	85
9.1	Starteinrichtung	86
9.1.1	Einrückstangen-Lager	87
9.2	Schockabstellung	88
9.3	Signal-Leuchte	89
9.4	Messeinrichtung	90
10	Schutzeinrichtungen	91
10.1	Seitliche Sicherheitshauben	92
10.2	Verkleidung	93
10.3	Rückwand	94
11	Elektrik	95
11.1	Schaltplan (222) als PDF	96
11.2	Sicherungen	97
11.3	Schleppkabel	98
11.4	Kabelsatz Installation	99
11.4.1	Kabelsatz Basis 1	100
11.4.2	Kabelstrang Basis 2	101
11.4.3	Kabelstrang 5XX	102
11.4.4	Kabelstrang Kamm	103
12	Steuerungselektronik	105
12.1	Steuerschrank	106
13	Lieferbares Zubehör	107
13.1	Werkzeug	108
13.2	Schmiermittel	109
14	Sondereinrichtungen	111
14.1	Plattierfadenführer 3+6	112
14.2	Plattierfadenführer 4+5	113
14.3	FF-Bügel E2,5.2m.4L	114
14.4	Plattier-Fadenführerschlitten EW 46	115
14.5	Plattier-Fadenführerschlitten (einstellbar)	116
14.6	Spulenhalter rechts	117
14.7	Fadenlängenmesseinrichtung links komplett	118
14.7.1	Fadenlängenmesseinrichtung links	119
14.8	Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett	120
14.8.1	Fadenlängenmesseinrichtung rechts	121

14.9	Friktionsfournisseur links	122
14.9.1	Linker Friktionsfournisseur	123
14.10	Hilfsabzug, Nachrüstsatz	124
14.10.1	Hilfsabzug vormontiert	125
14.10.1.1	Linkes Lager Hilfsabzug	126
14.10.1.2	Rechtes Lager Hilfsabzug	127
14.10.1.3	Blechwinkel links und rechts komplett	128
14.10.2	Hilfsabzug Mitte	129
14.10.2.1	Motor	130
14.10.3	Fadenbremse rechts	131
14.11	Schleifpapierbremse	132

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.

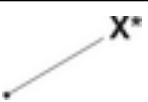
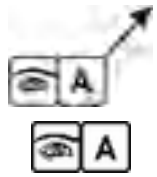
Bei Ersatzteilbestellungen bitten wir unbedingt um folgende Angaben, da sonst eine Ersatzteillieferung nicht möglich ist:

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
Σ	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

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

Vorzugsreihe der Schrauben-Drehmomente

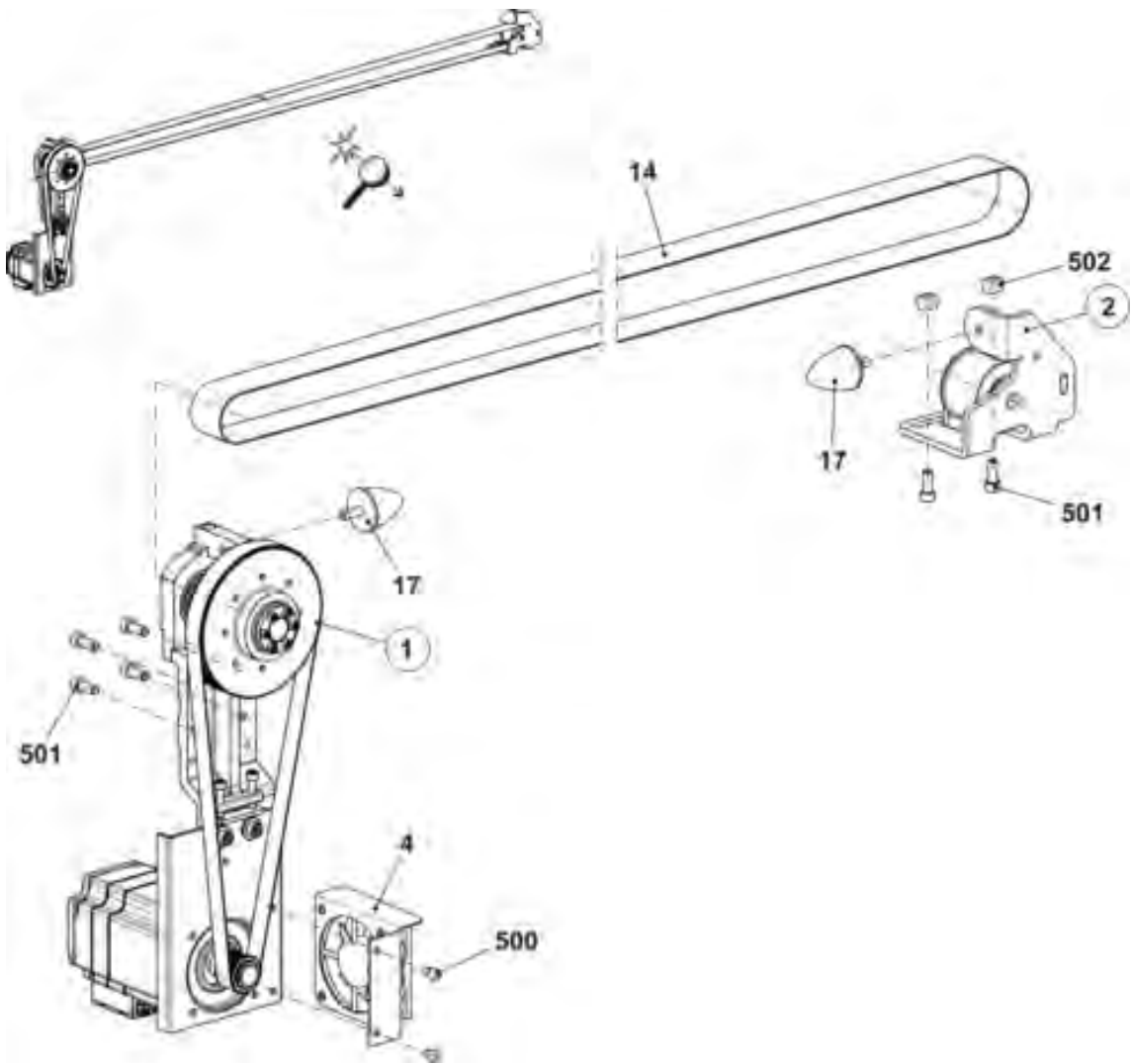
- Drehmomente **gelten** für:
Verbindung Stahl-Stahl, schwarze, phosphatierte, verzinkte, gerollte oder geschnittene Gewinde, sowie nur für ebene (Kopf-) Auflagen.
- Drehmomente **gelten nicht** für:
gesicherte Schrauben mit: Sicherungs-Scheiben, Ripp-Köpfen, beschichtete und klemmende Schrauben und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

2 Schlitten-Antrieb



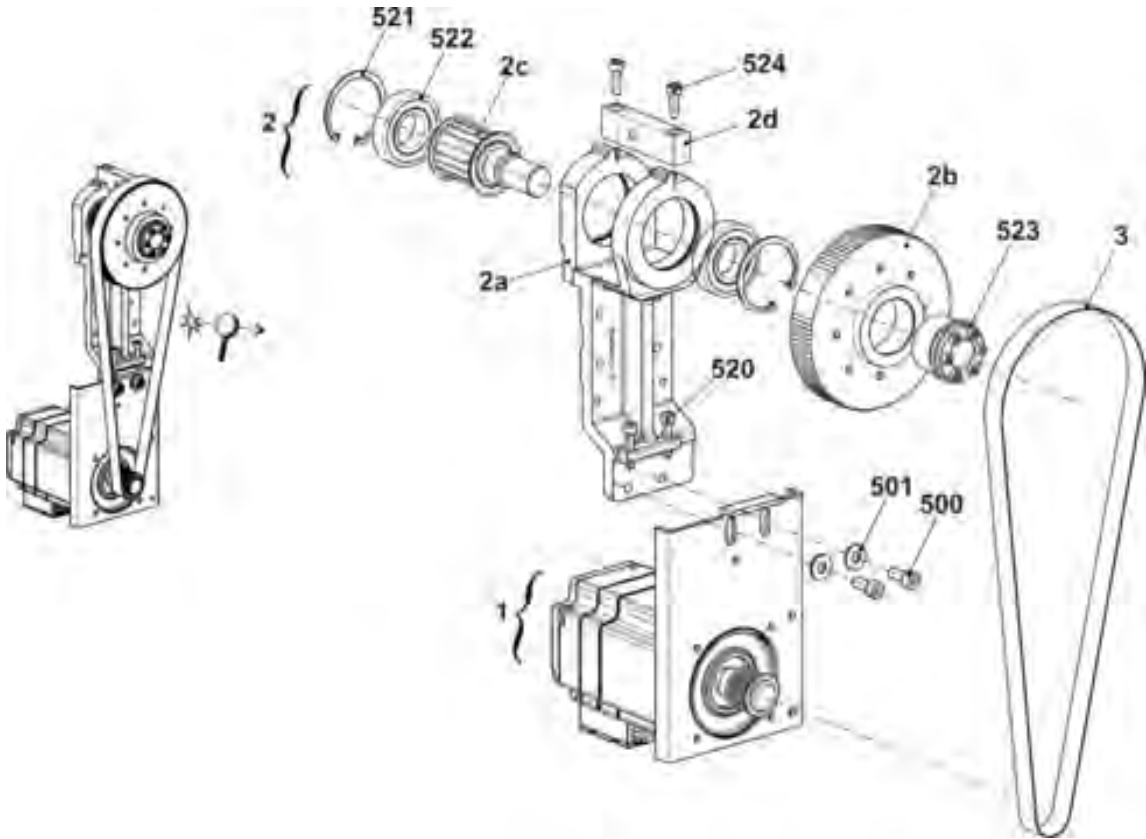
2.1 Antrieb

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

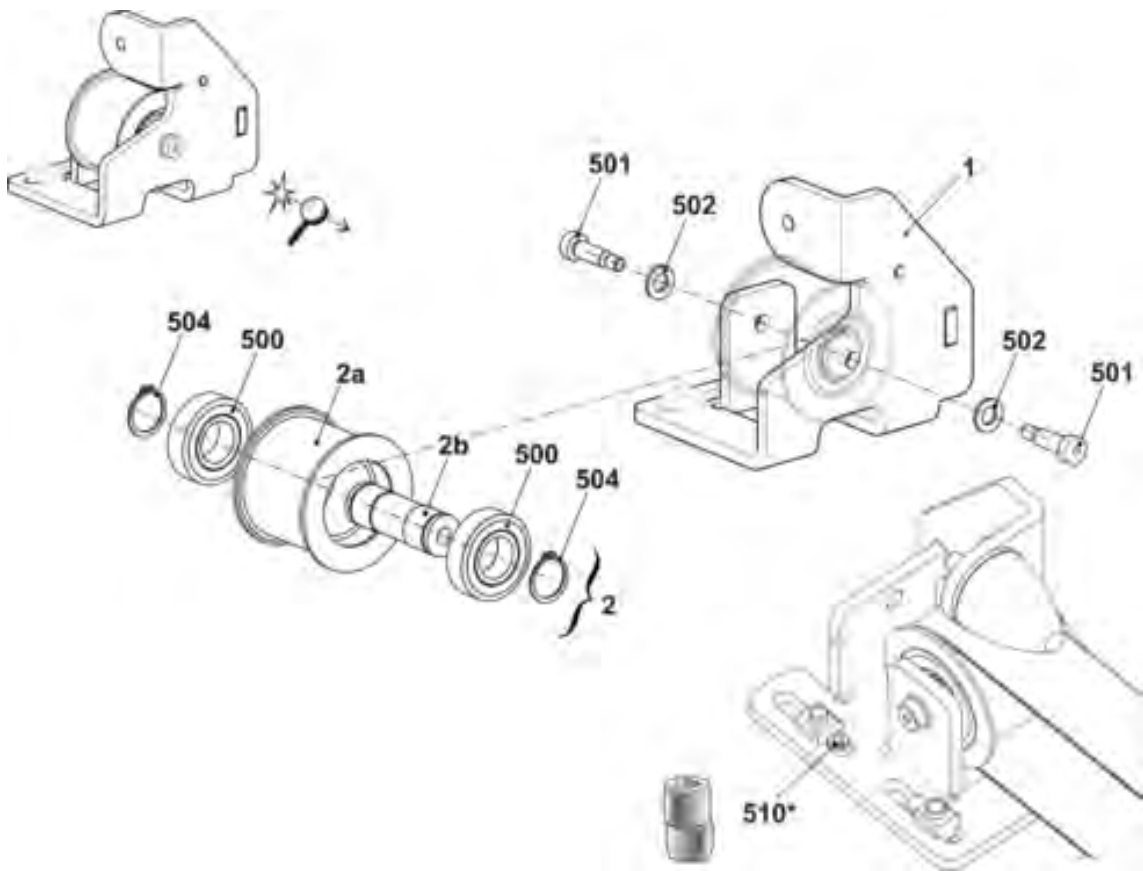
Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Antriebseinheit komplett	251 608				
1	Antriebseinheit	258 189				
2	Antriebslager	255 005				
2a	Antriebslager	252 634		521	Sicherungsring 68x2.5	022 914
2b	Zahnriemen-Scheibe	240 616		522	Rillenkugellager 6207-2RS	022 915
2c	Zahnritzel 57 AT10 18	242 039		523	Spannsatz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



2.1 Antrieb

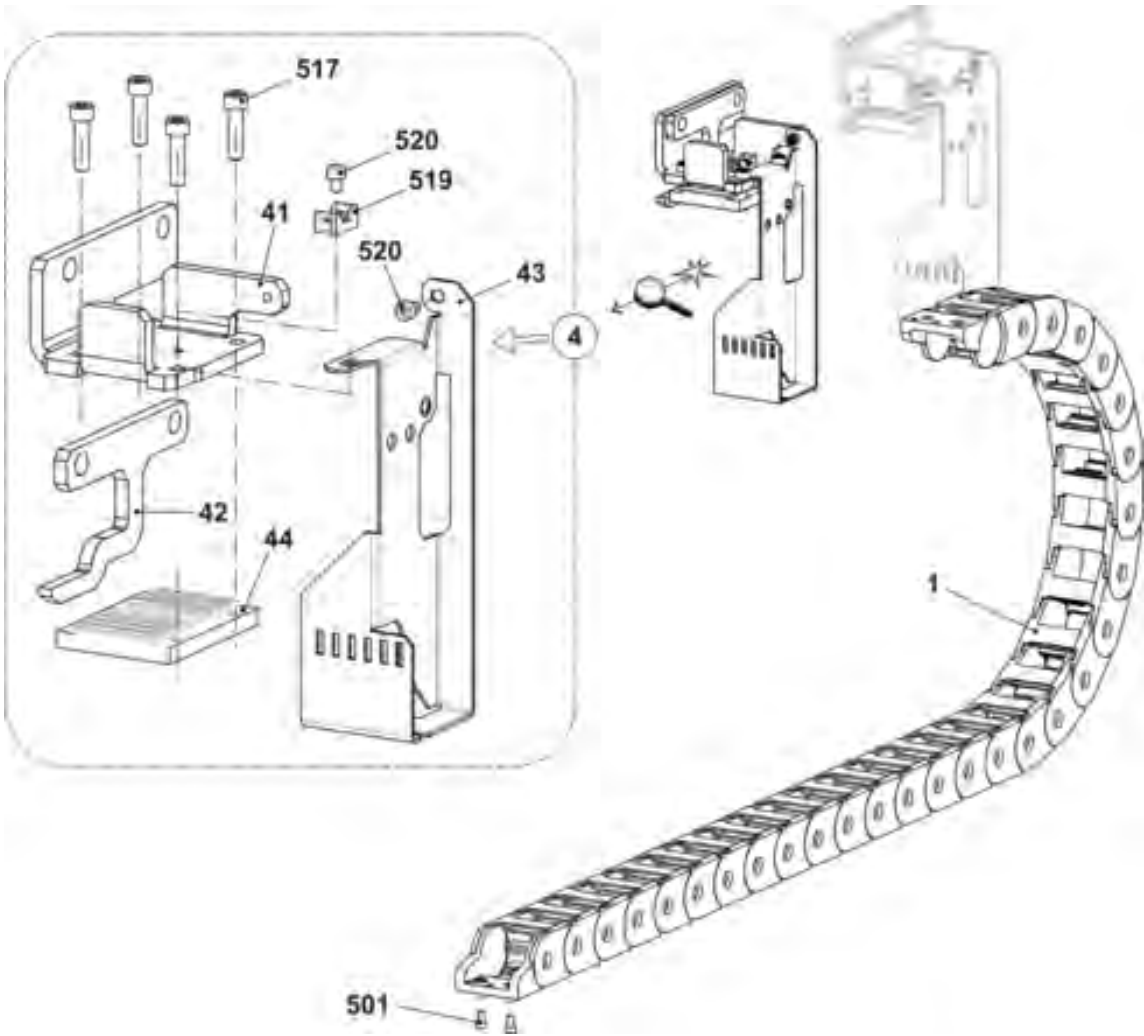
2.1.2 Spannlager

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-Nr.		Pos	Benennung	Id-Nr.
1	Energiekette 28 Glieder	253 896		43	Kabelmitnehmer	259 287
501	Zylinder-Schraube M6x8	023 411		44	Spannplatte	252 592
4	Schlittenmitnehmer komplett	259 282		517	Zylinder-Schraube M8x30	020 143
41	Schlittenmitnehmer	259 285		519	Befestigungselement	026 489
42	Schaltfahne Schlittenmitnehmer	259 283		520	Zylinder-Schraube M6x8	023 411

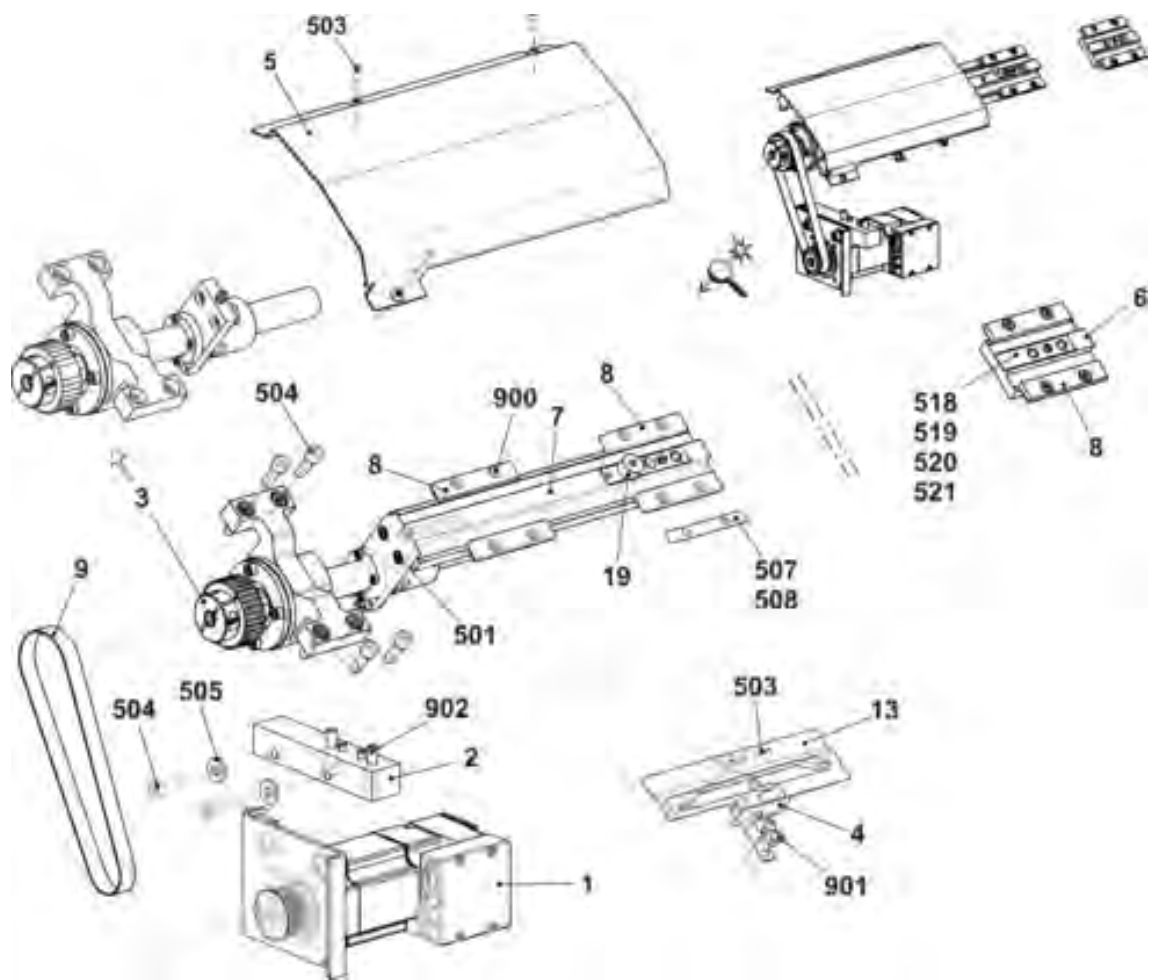


3 Versatz



3.1 Versatzantrieb

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

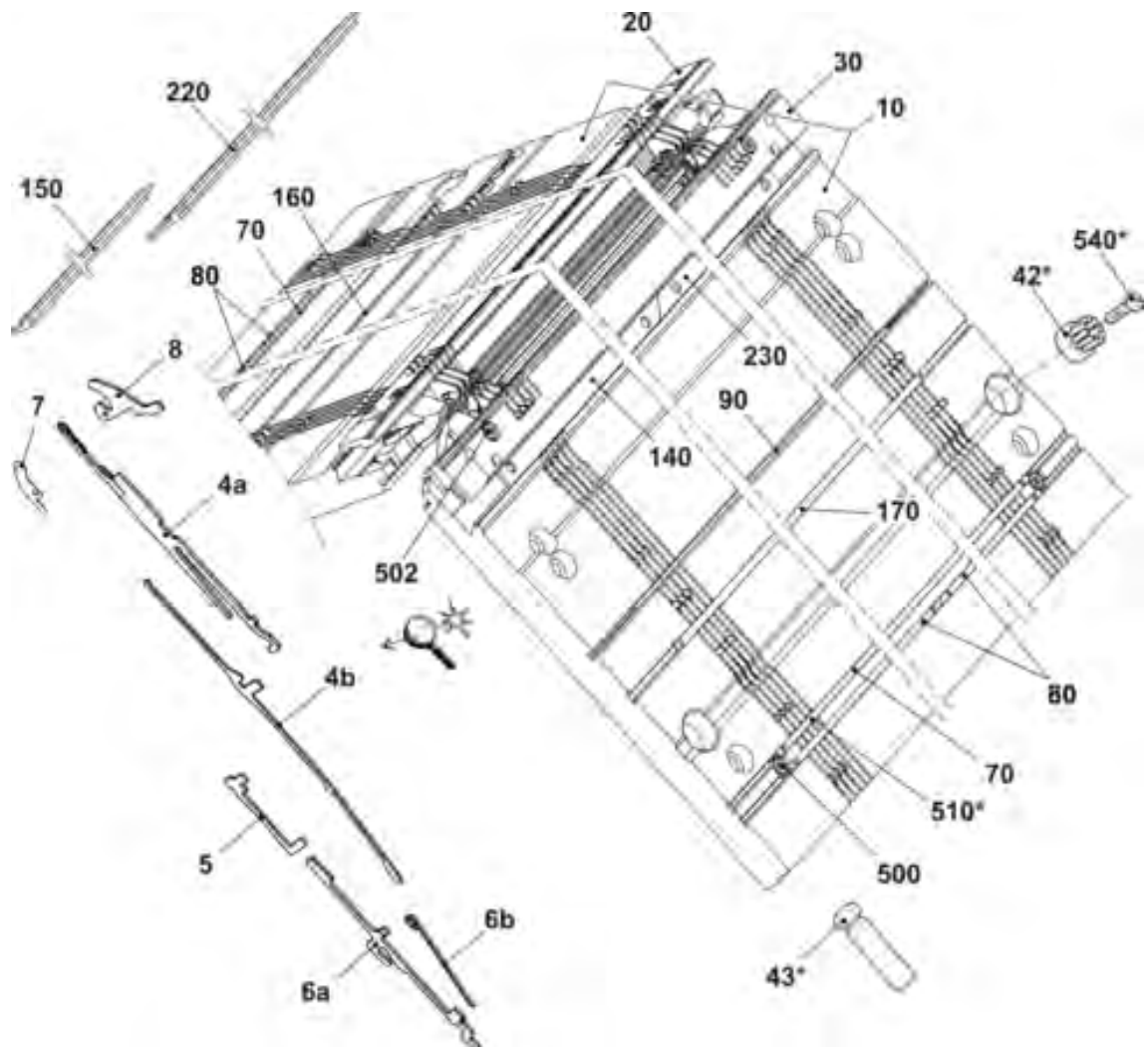


4 Nadelbetten



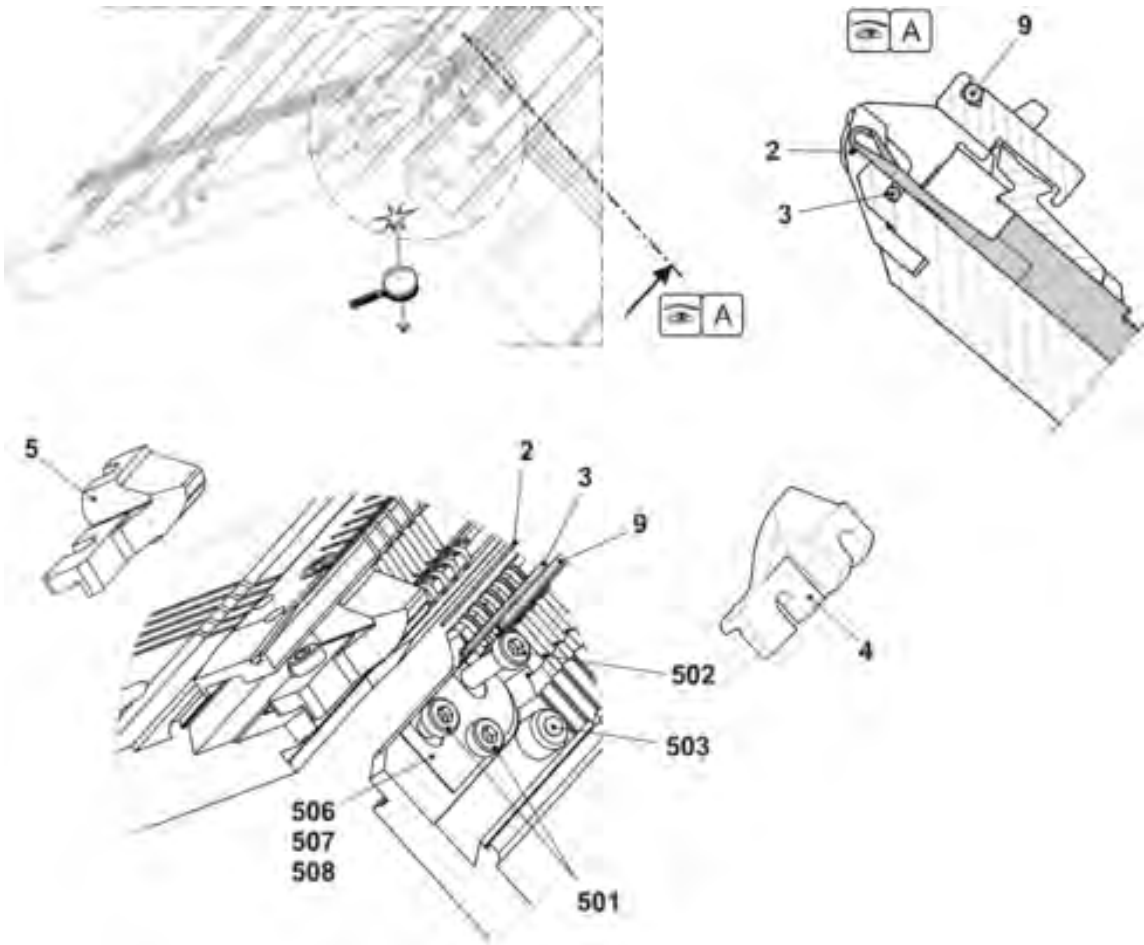
4.1 Nadelbett E5

Pos	Benennung	Id-Nr.		Pos	Benennung	Id-Nr.
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 + hintenE5	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



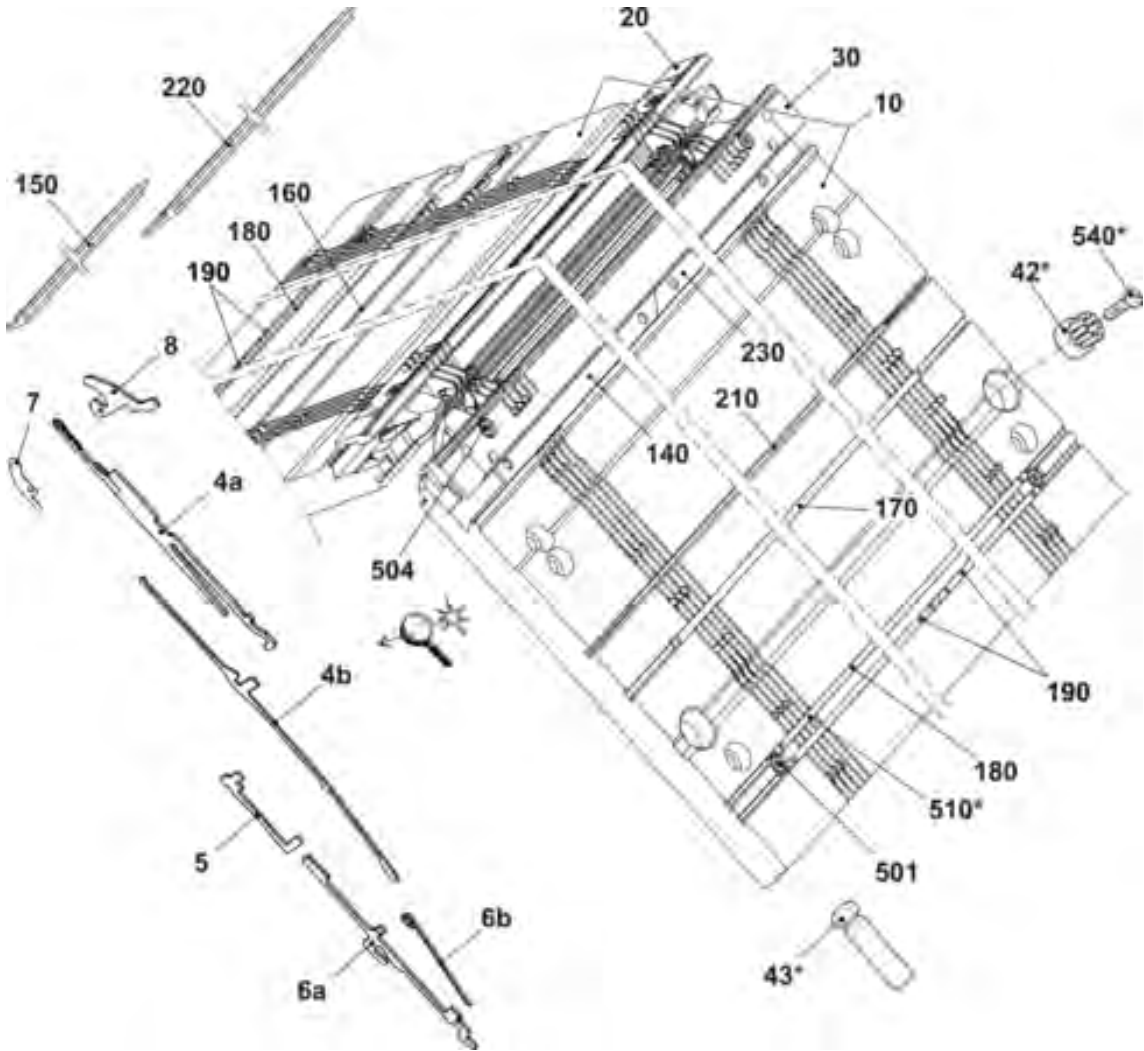
4.1.1 Fortsetzung Nadelbett E5

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E5	252 665		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



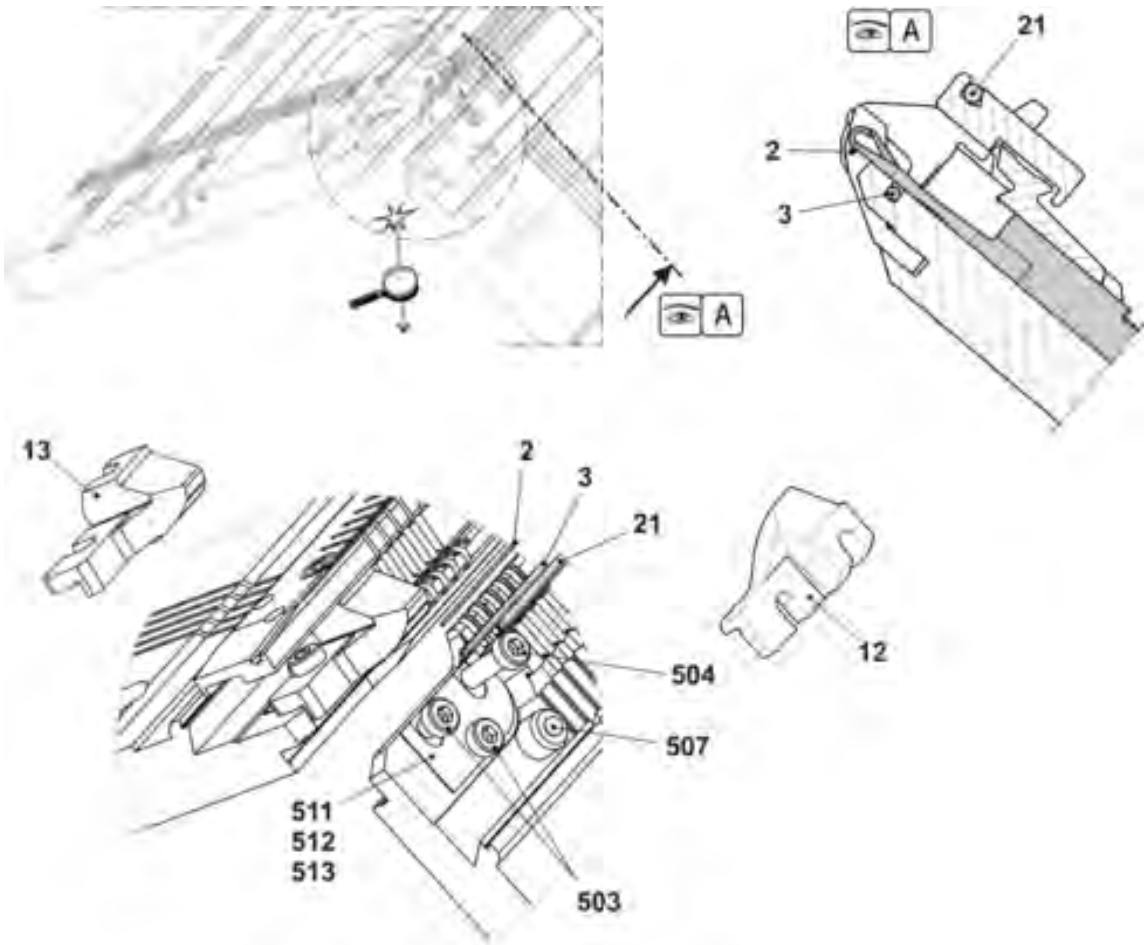
4.2 Nadelbett E7

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 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 + hintenE7	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

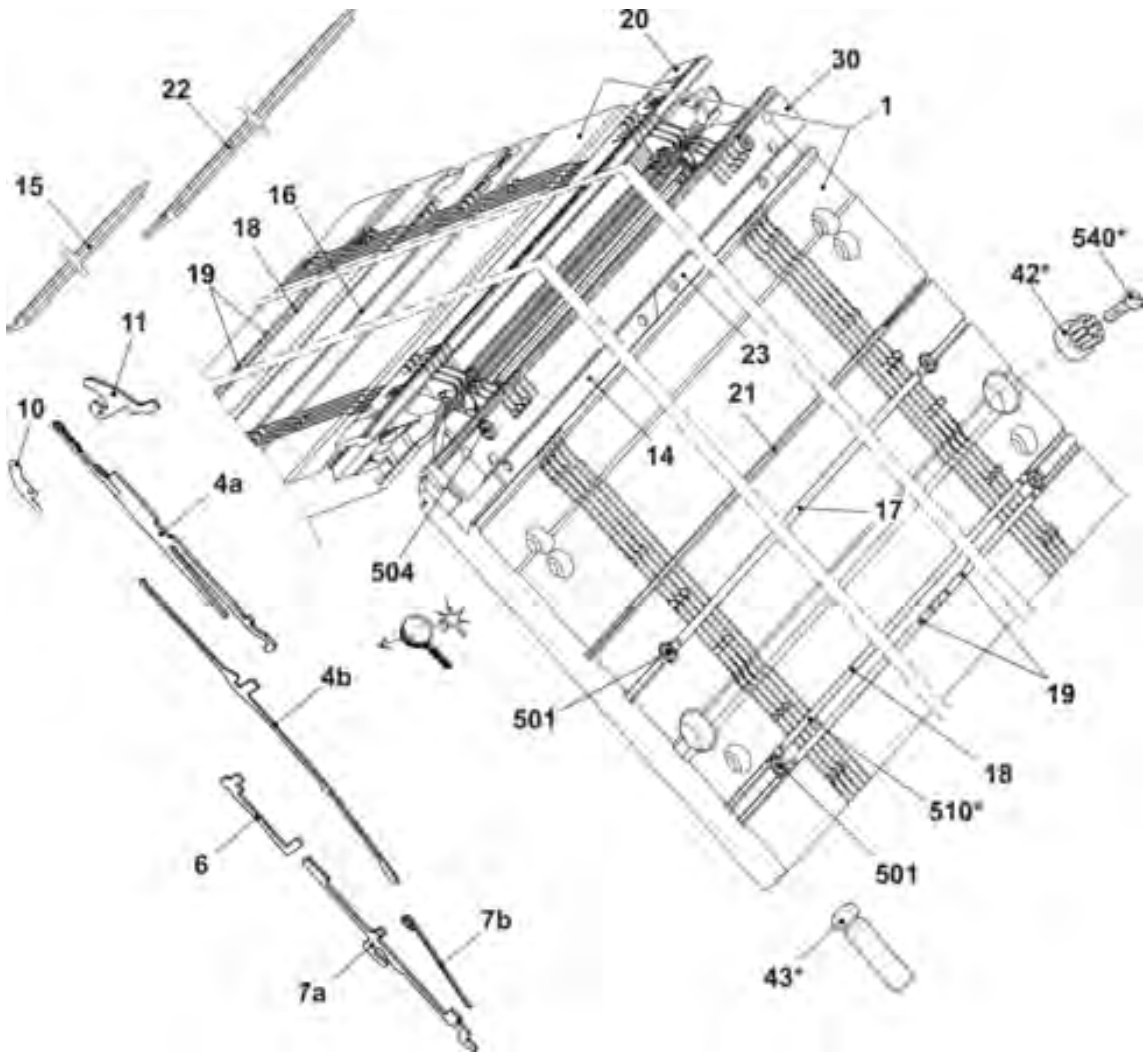
Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E75	252 667		503	Zylinder-Schraube M5x8	023 154
2	Federstahldraht ø 0,8	207 483		504	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
3	Federstahldraht ø 2,0	207 269		507	Federndes Druckstück	023 177
12	Begrenzer links E4-8	205 343		511	Beilage 0,05x18,5x34	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



4.3 Nadelbett E7m.5

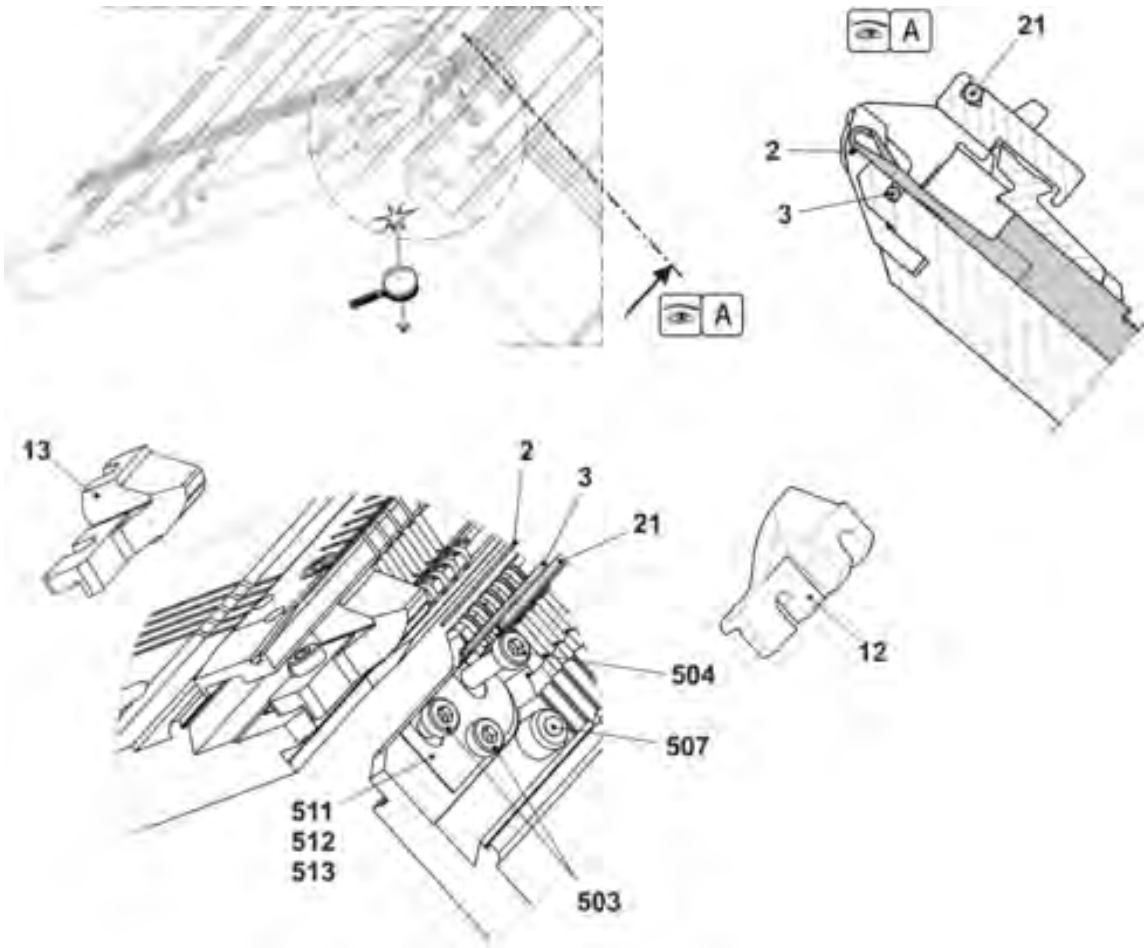
4.3 Nadelbett E7m.5

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E7m.5	253 949				
1	Nadelbett vorne + hintenE7	251 620		18	Deckschiene	250 575
4a	Nadel E5 – E6mit Rundhaken	205 396		19	Deckschiene	250 576
4b	Kupplungsteil E5 - E8	253 381		20	Niederhalteplatinen-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	Niederhalteplatinen-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



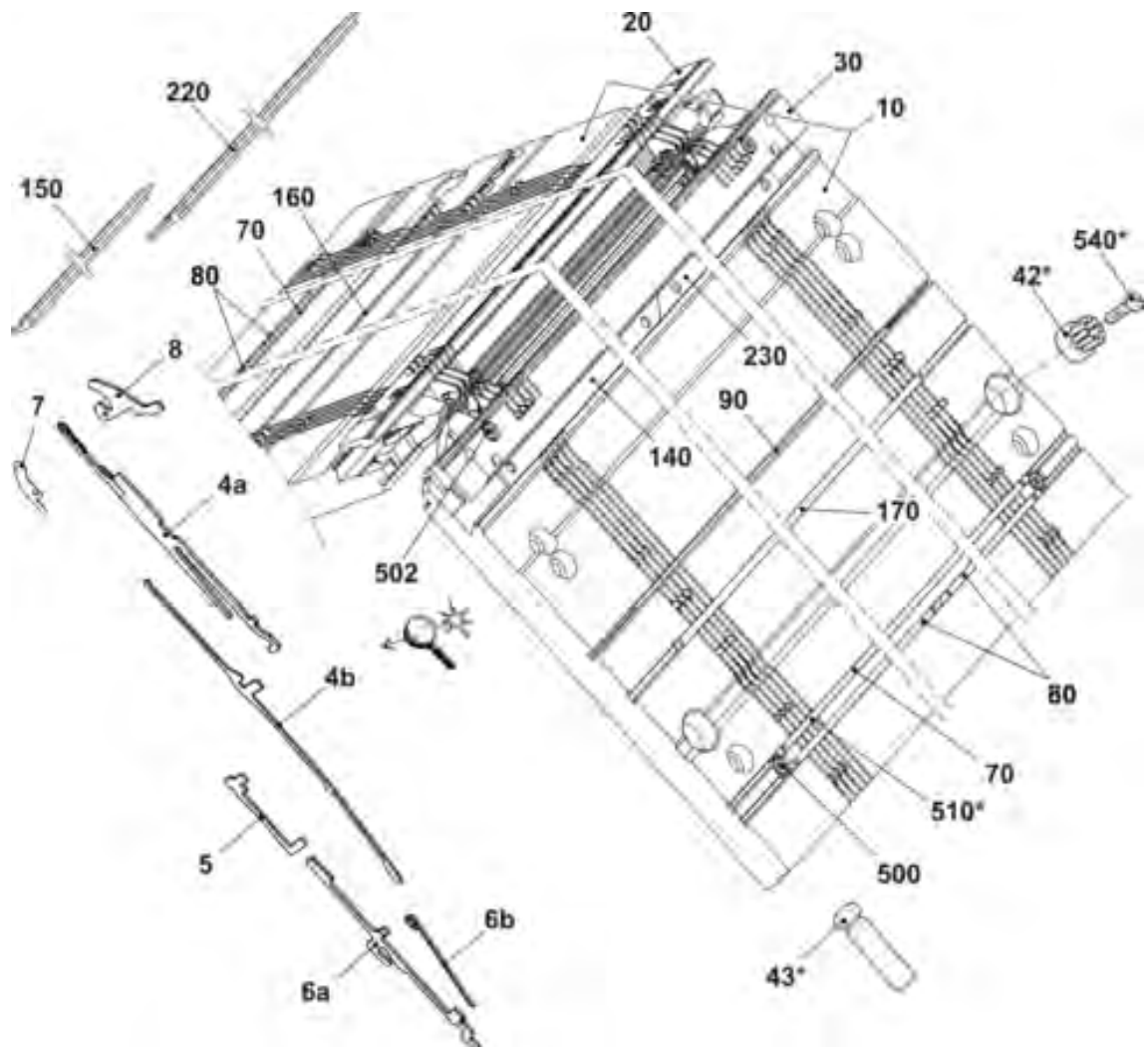
4.3.1 Fortsetzung Nadelbett E7m.5

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



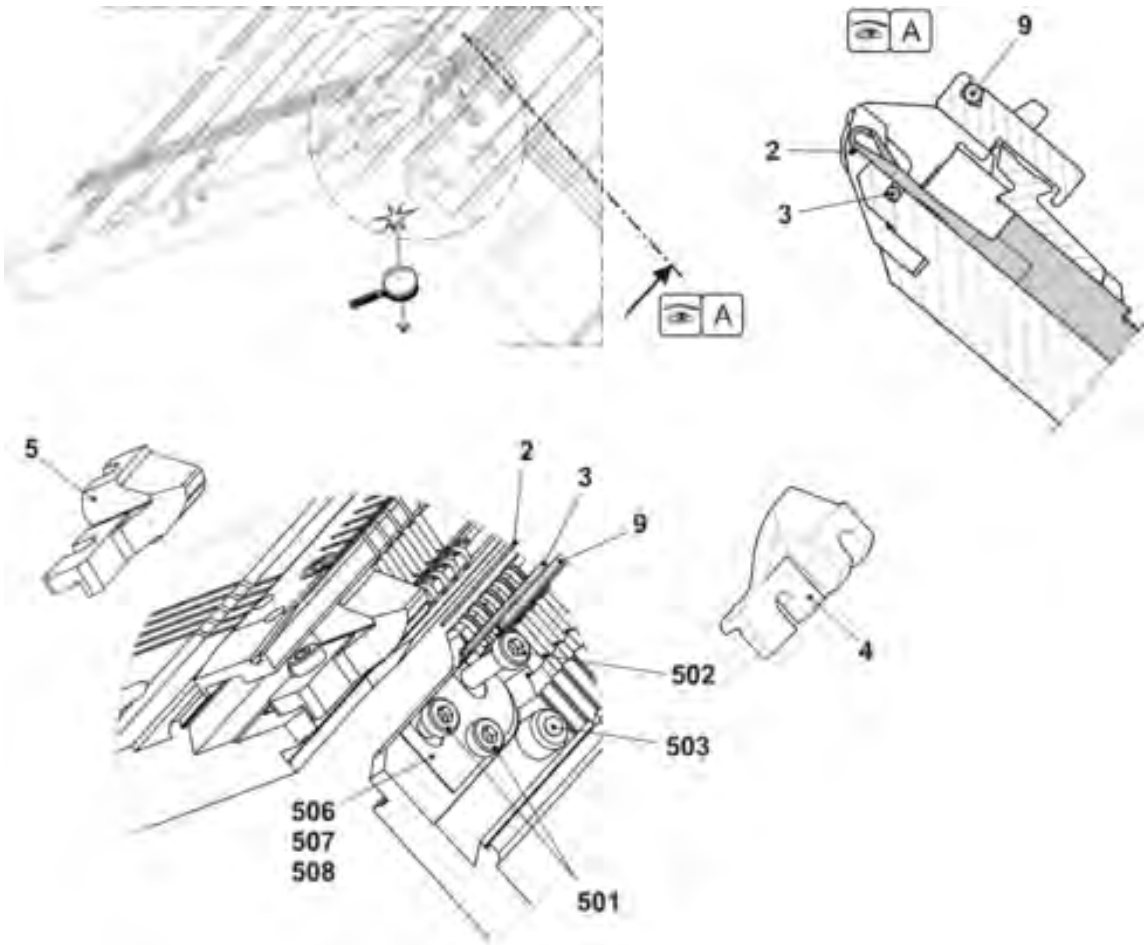
4.4 Nadelbett E2,5.2

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 + hintenE5	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



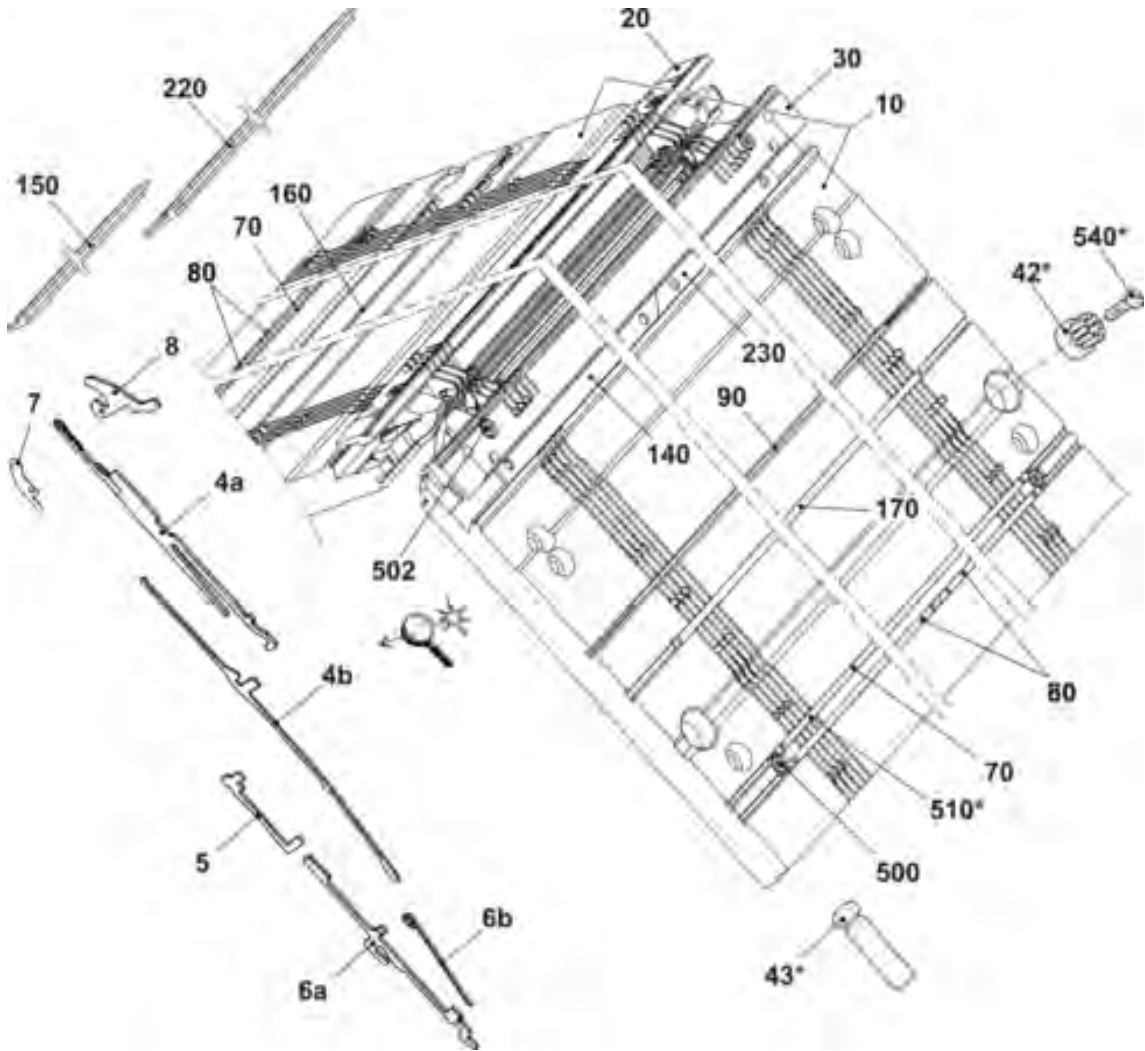
4.4.1 Fortsetzung Nadelbett E2,5.2

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



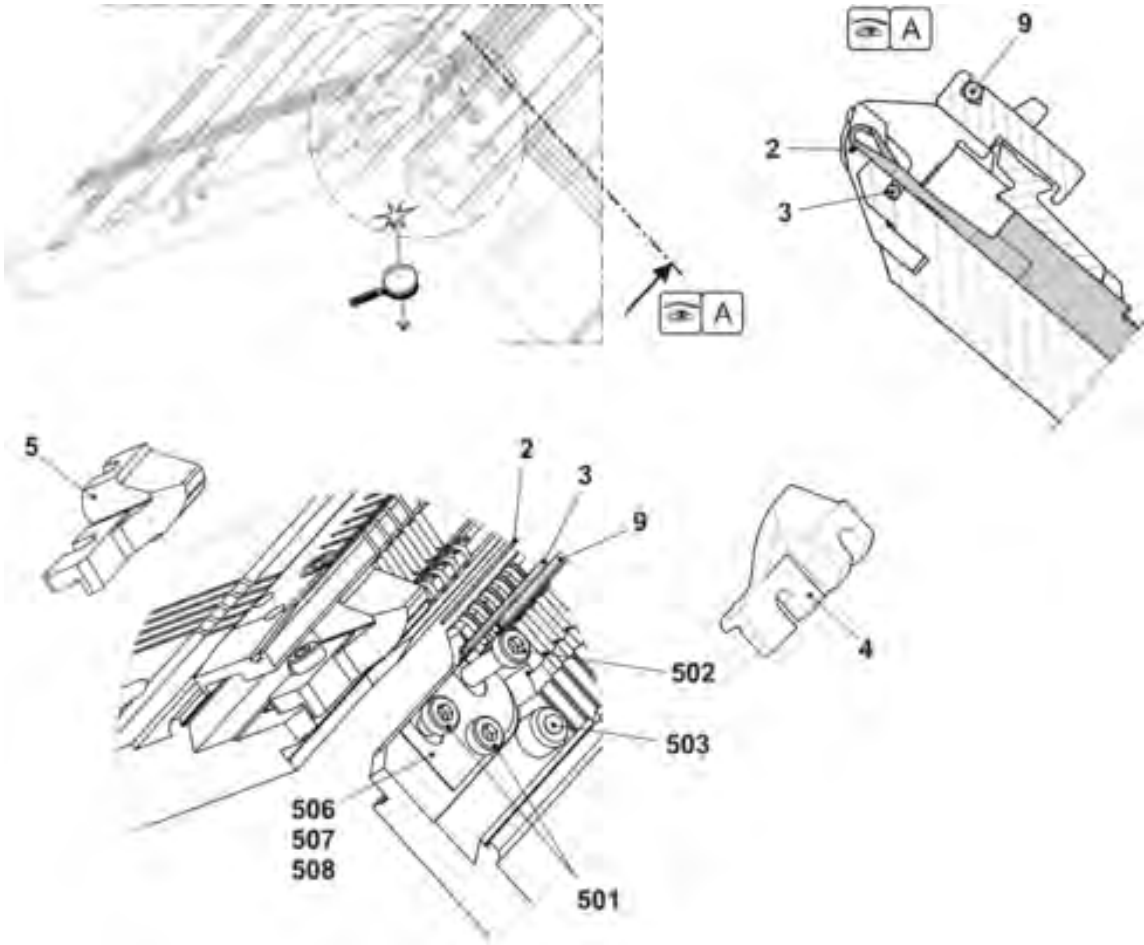
4.5 Nadelbett E2,5.2m.4L

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	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 + hintenE2,5.2	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



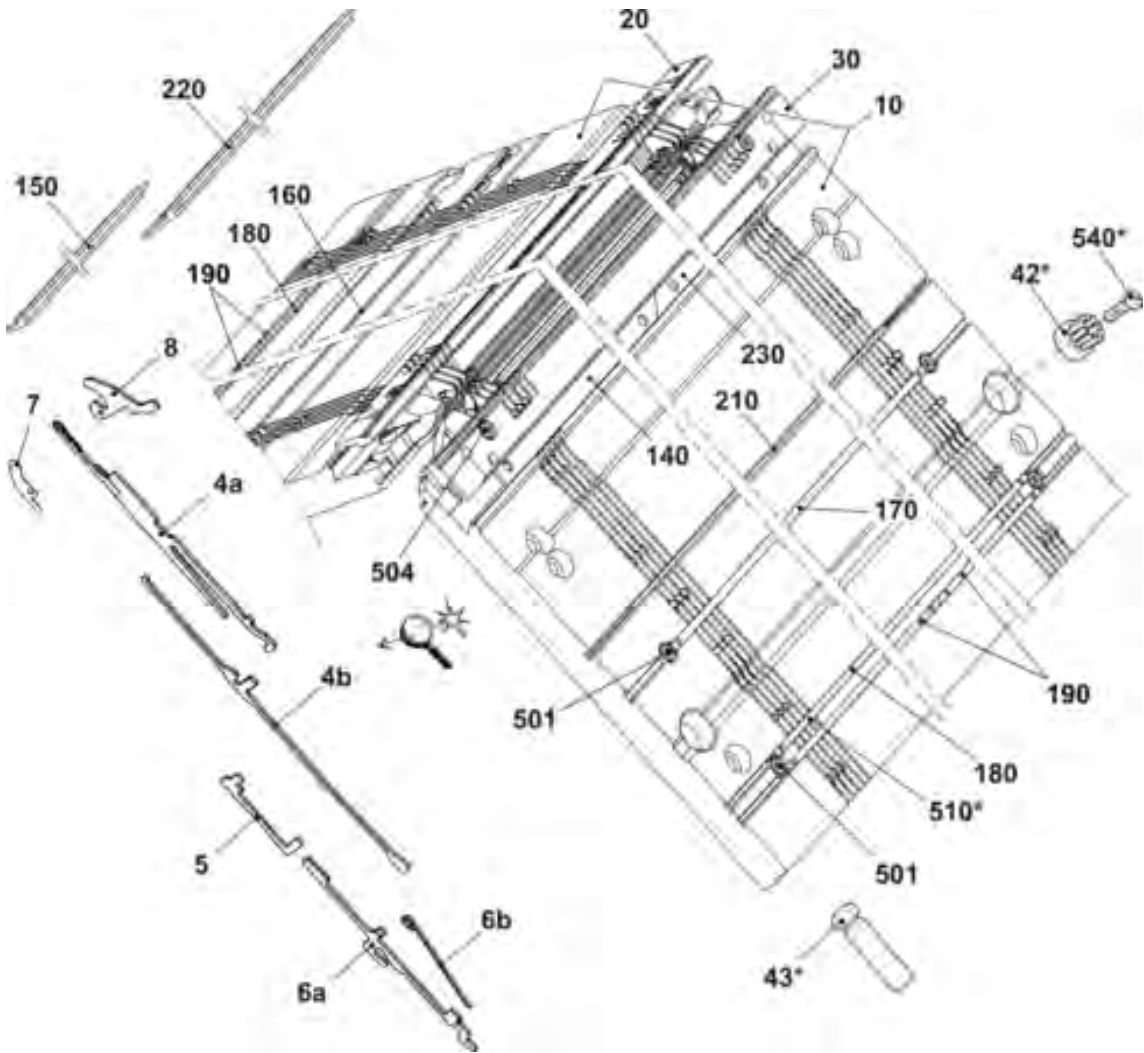
4.5.1 Fortsetzung Nadelbett E2,5.2m.4L

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



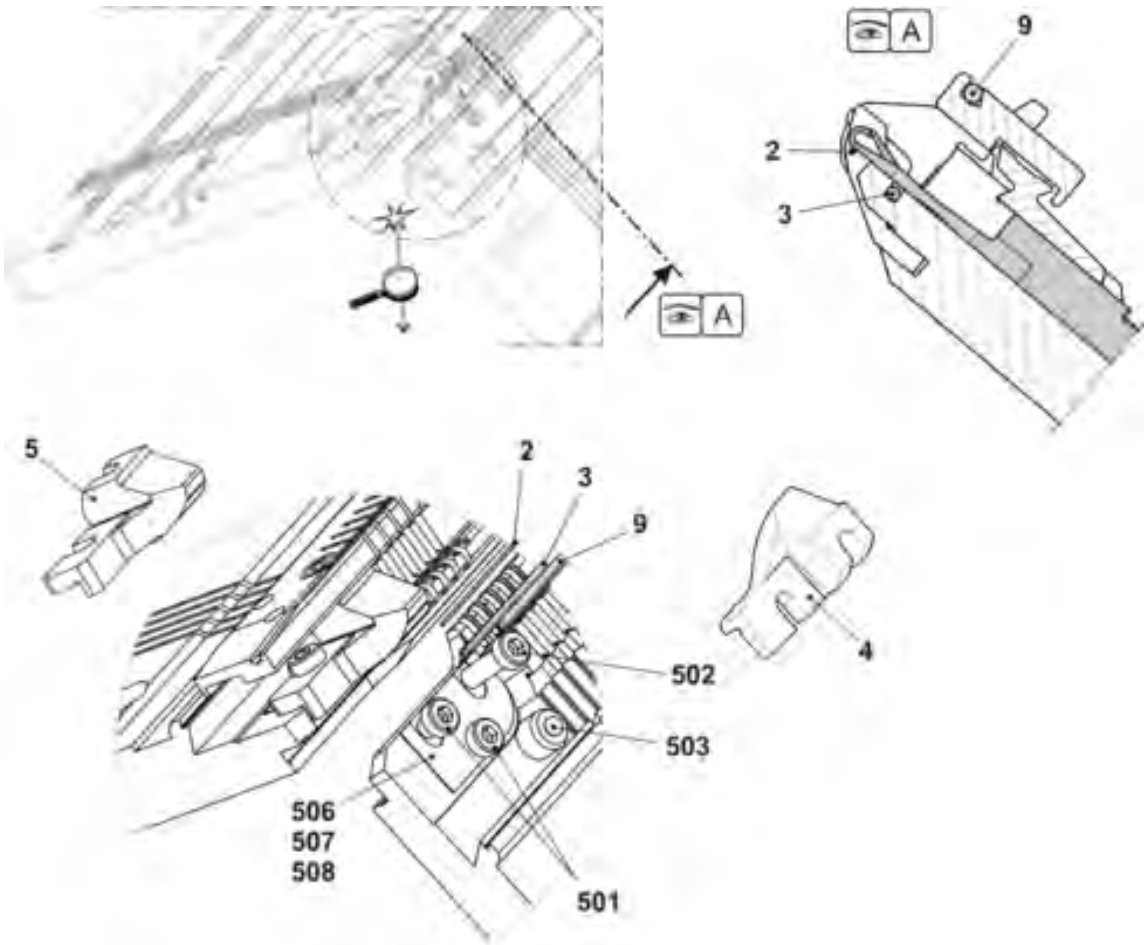
4.6 Nadelbett E3,5.2

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 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 + hintenE7	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

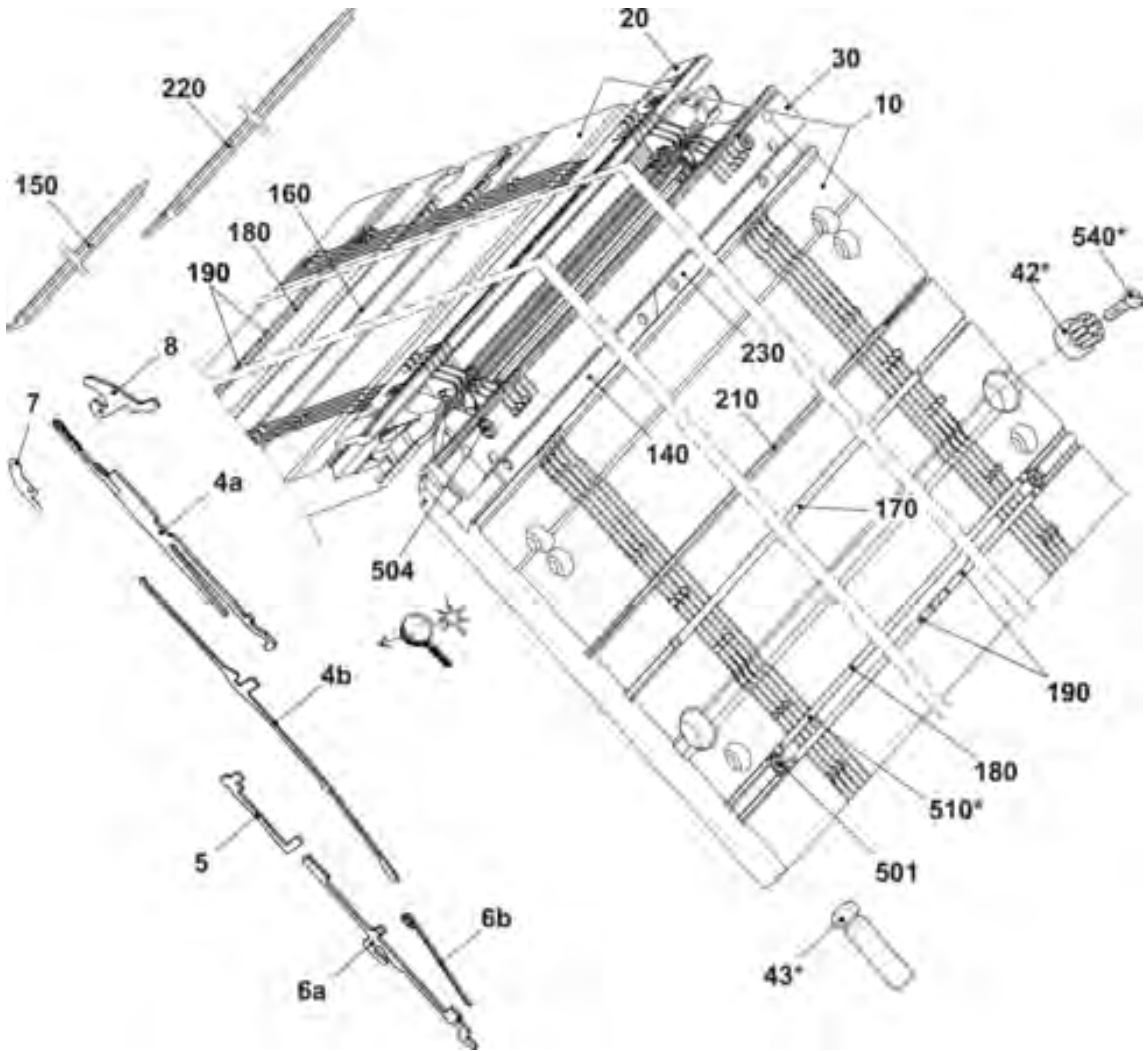
Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E3,5.2	252 671		501	Zylinder-Schraube M5x8	023 154
2	Federstahldraht ø 0,8	207 483		502	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
3	Federstahldraht ø 2,0	207 269		503	Federndes Druckstück	023 177
4	Begrenzer links E4-8	205 343		506	Beilage 0,05x18,5x34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

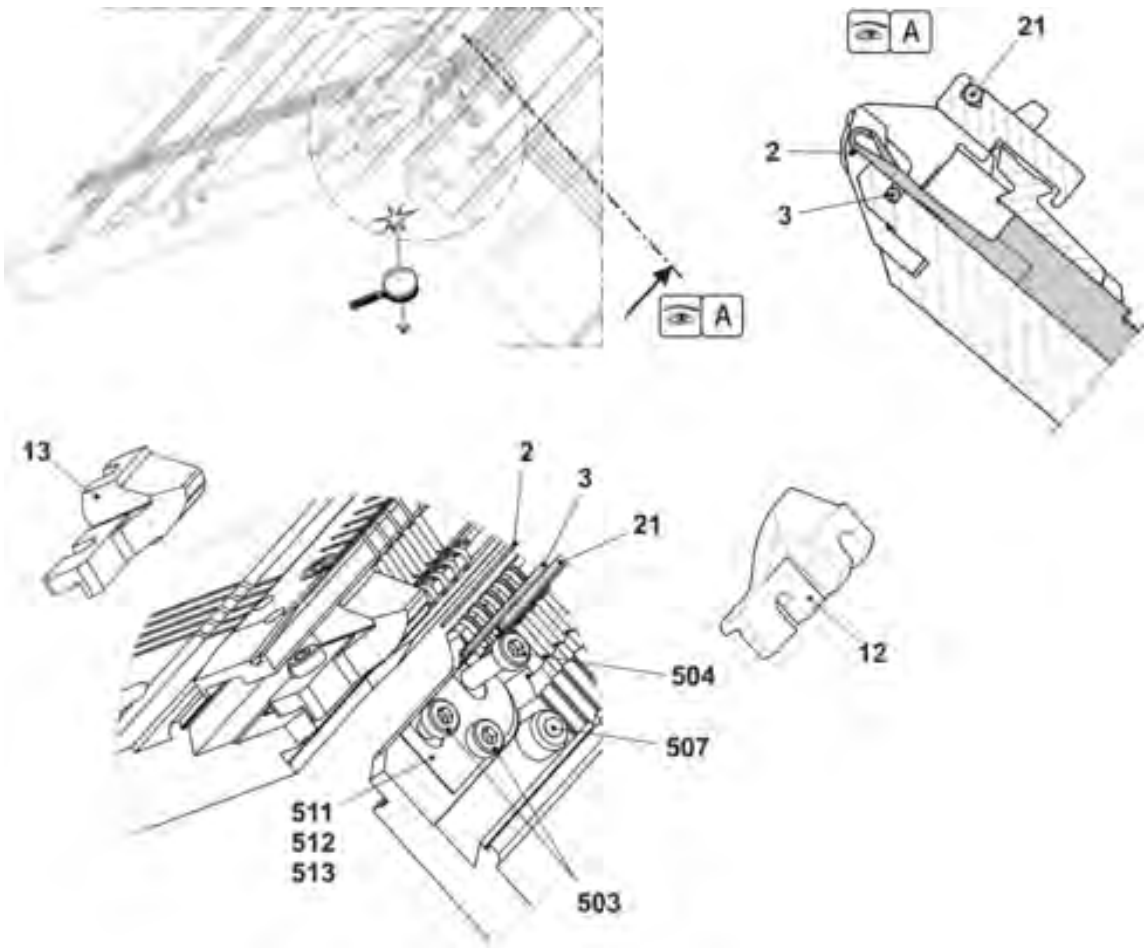
4.7 Nadelbett E3,5.2m.4L

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 + hintenE7	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



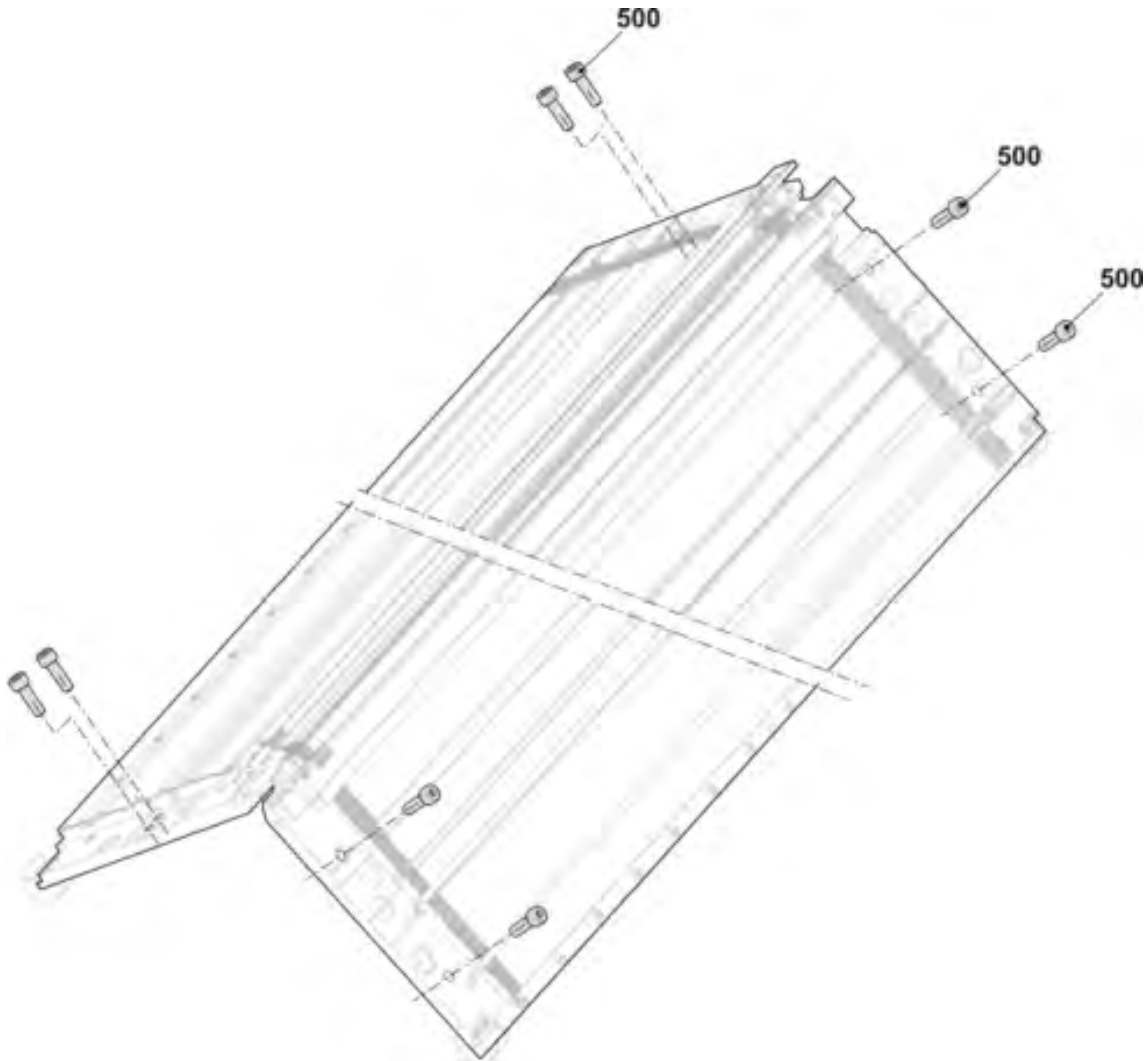
4.7.1 Fortsetzung Nadelbett E3,5.2m.4L

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



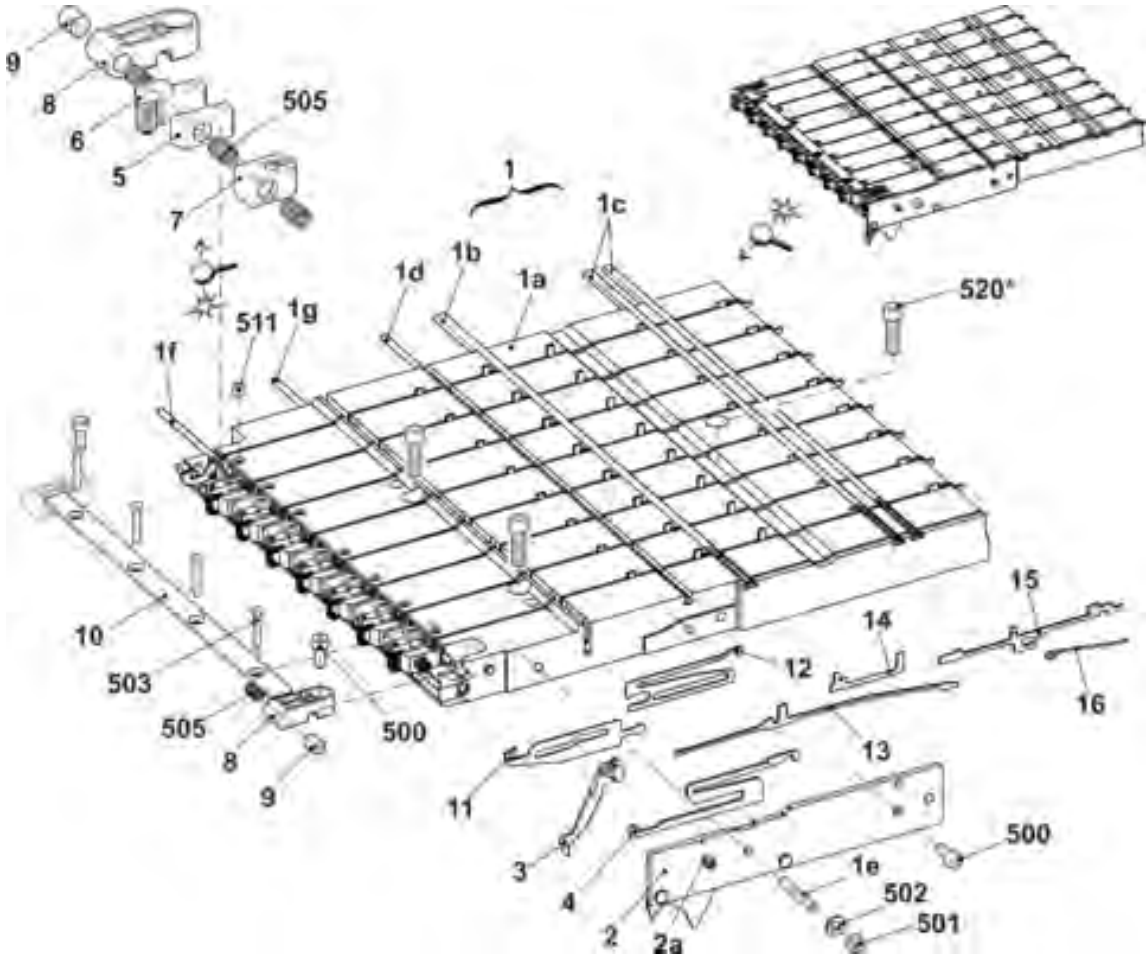
4.8 Nadelbetten, Befestigungsschrauben

Pos	Benennung	Id-Nr.	Pos	Benennung	Id-Nr.
Σ	Befestigungsschrauben		500	Zylinder-Schraube M8x25	020 142



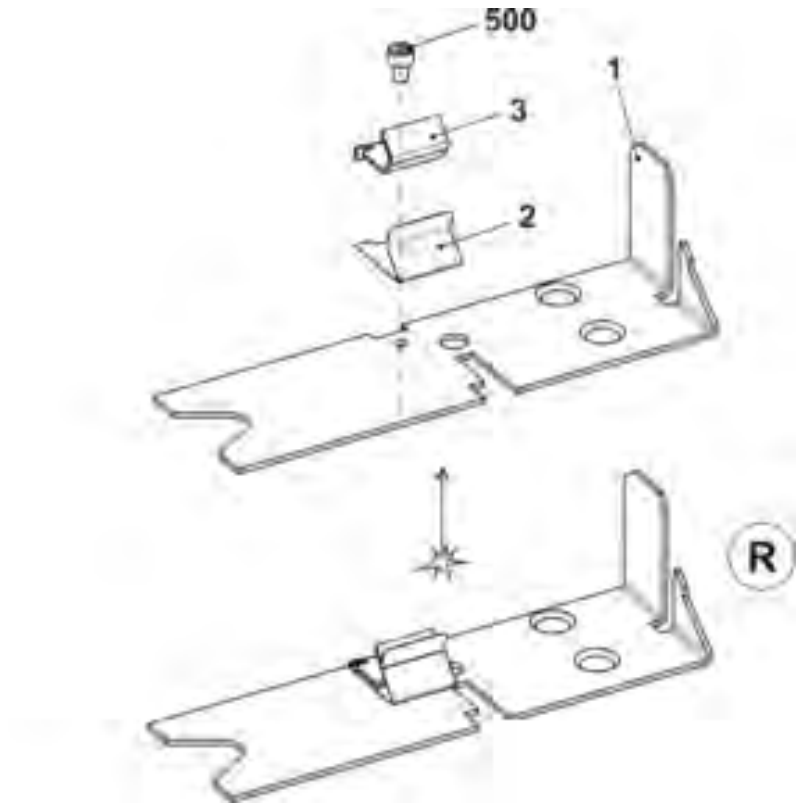
4.9 Rechtes Klemm-Schneidbett

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Klemm-Schneidbett rechts E2,5.2m.4L	260 088	7	Zwischenstück	255 719
1	Führungsplatte EPT rechts E5-14	257 193	8	Federhalter	255 724
1a	Führungsplatte rechts E5-14	257 189	9	Gewindebolzen	255 723
1b	Deckschiene	253 173	10	Halteleiste	253 176
1c	Deckschiene	253 174	11	Fangnadel rechts E2,5.2m.4L	260 512
1d	Fixierdraht	253 172	12	Zwischenteil E10-14	244 591
1e	Führungsstift	211 351	13	Kupplungsteil E5-8	253 381
1f	Fixierdraht	253 171	14	Zwischenschieber Gebremst E5-8	237 323
1g	Fixierdraht	215 927	15	Auswahlplatine E4-8	200 687
511	Gewindestift M5x5	236 061	16	Platinenfeder E4-8	200 690
2	Abdeckung rechts komplett E5-14	260 966	500	Zylinder-Schraube M4x10	023 136
2a	Federndes Druckstück	260 235	501	Sechskant-Mutter M4	023 046
3	Fanghaken rechts E5-14	260 968	502	U-Scheibe 4	020 870
4	Schieber E5-14	258 050	503	Senk-Schraube M3x18	242 728
5	Klinge	260 509	505	Druckfeder 07x4,3x12,1	023 521
6	Klemme rechts komplett	260 514	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

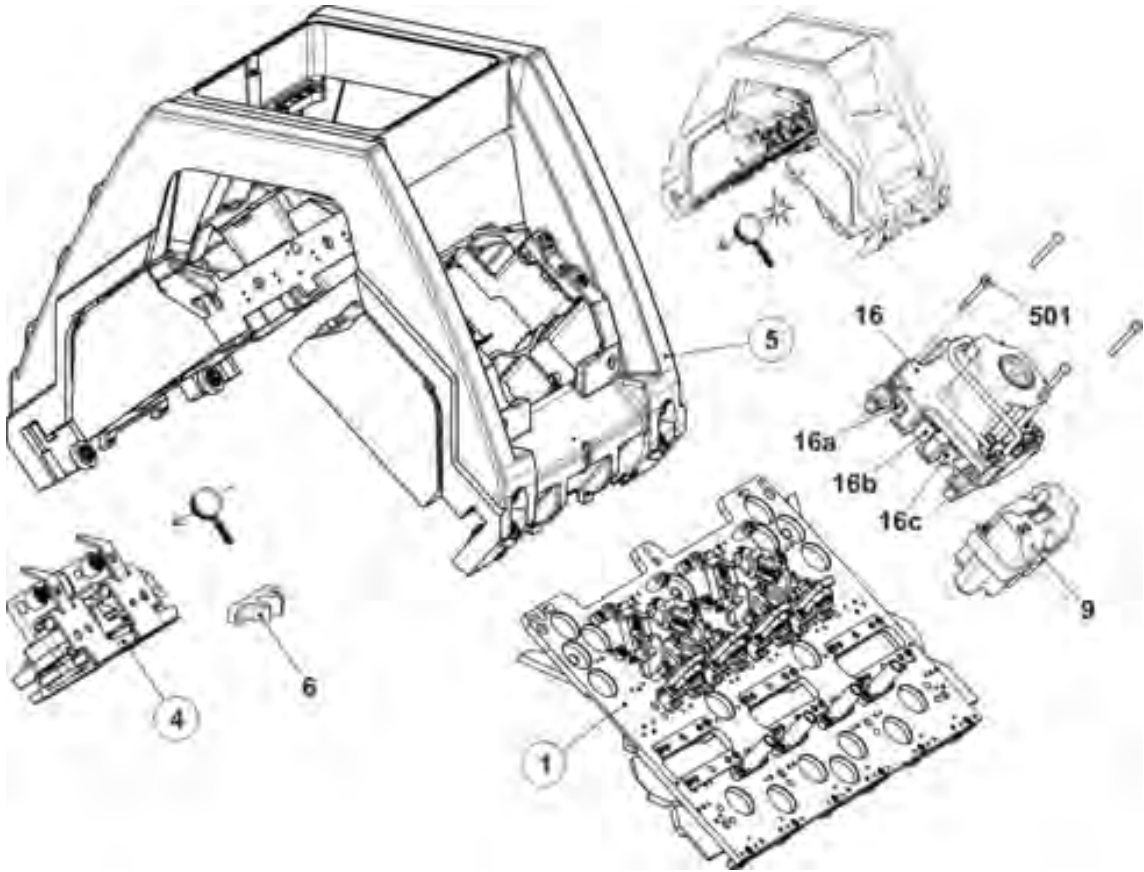


5 Schlitten



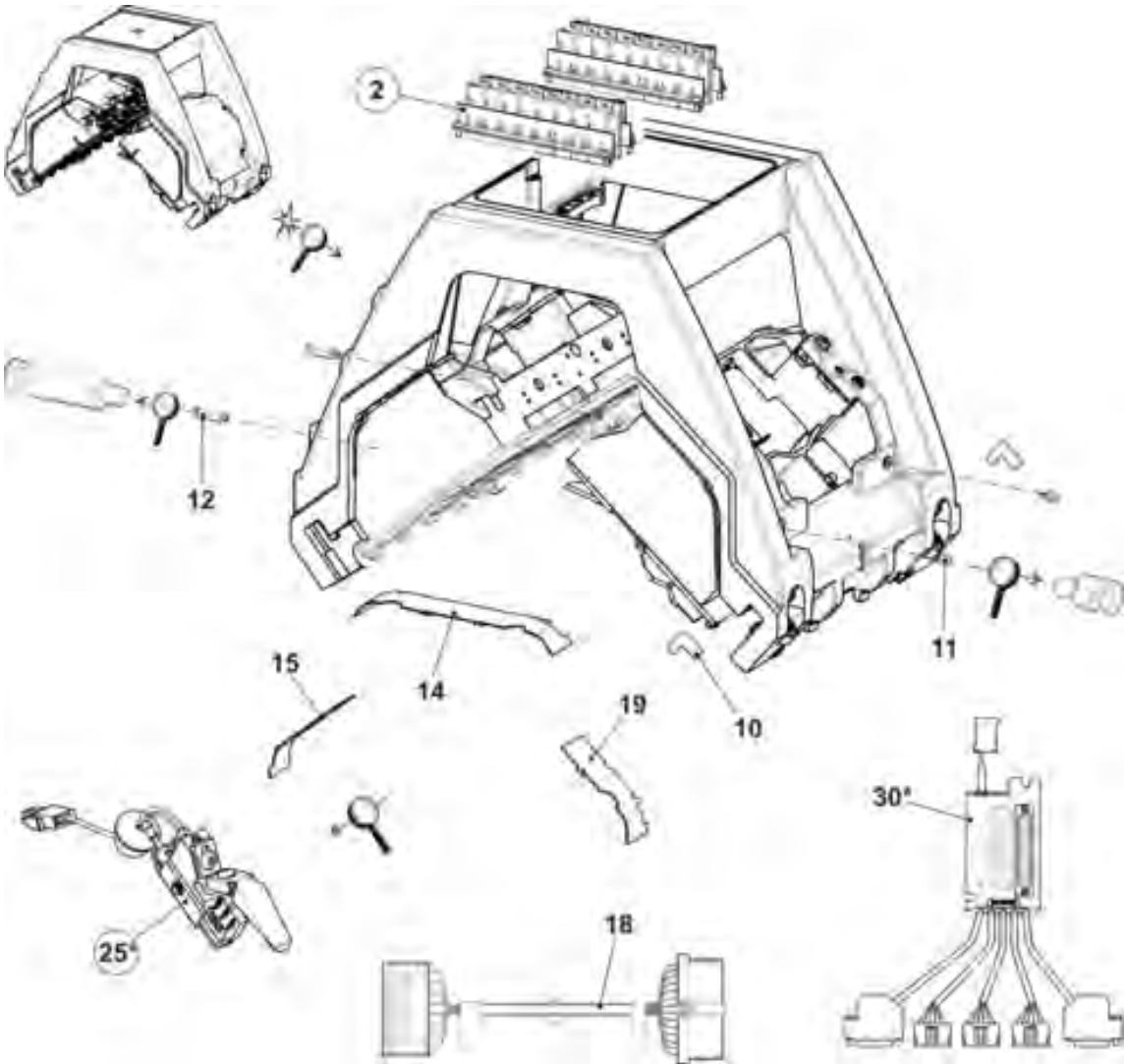
5.1 Schlitten-Übersicht

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Schlitten komplett		1	Schloss komplett	
	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	Auswahlsystem komplett E2-8	216 218	501	Zylinder-Schraube M4x30	023 290
16	Motoreinheit komplett	253 531			



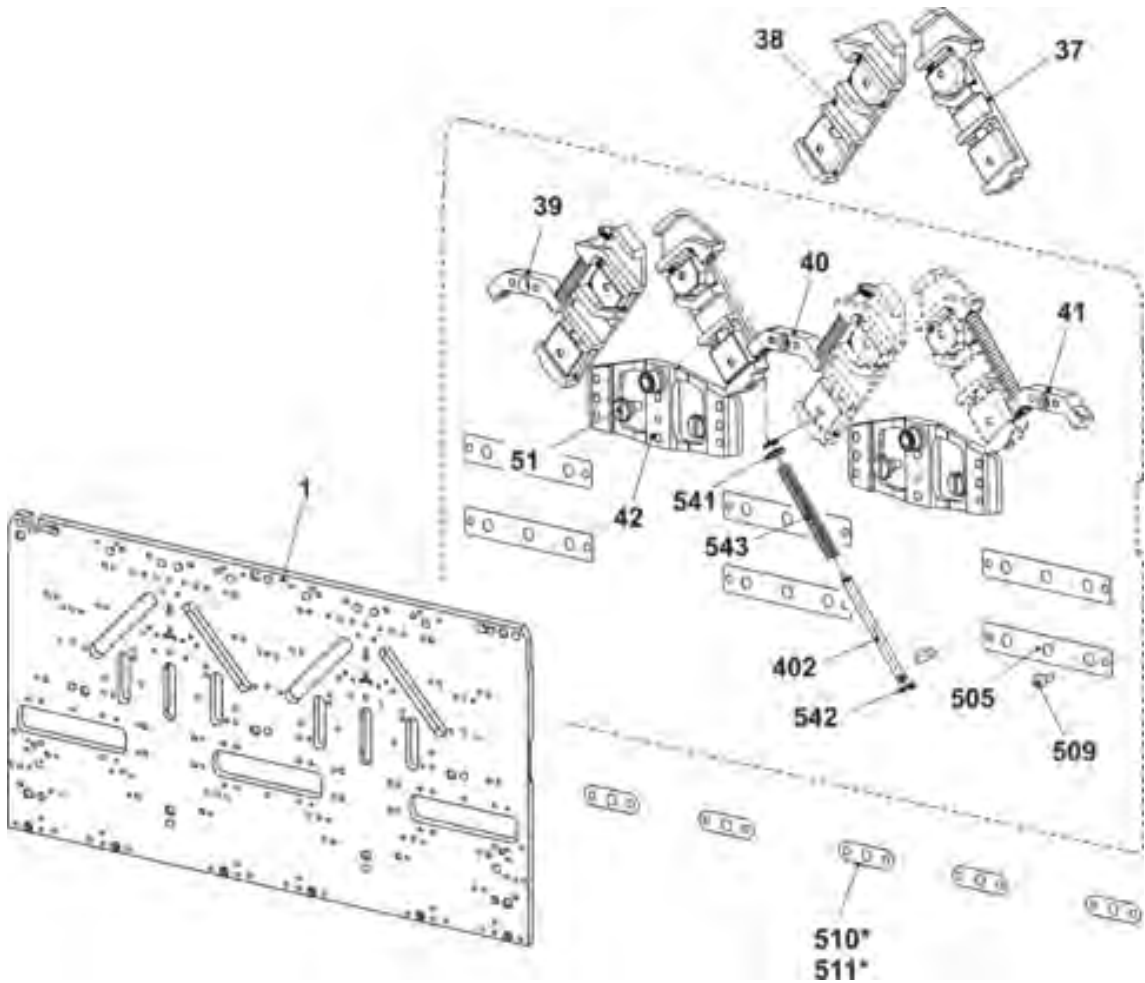
5.2 Schlitten-Übersicht Fortsetzung

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



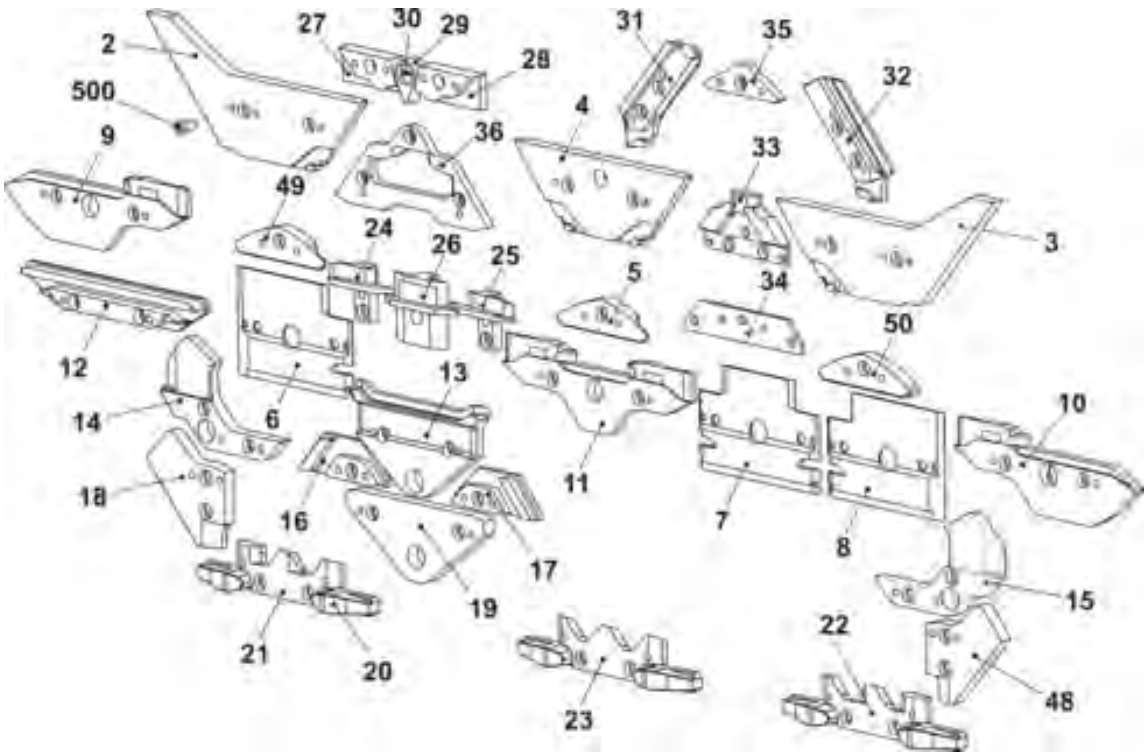
5.3 Schloss E5 | E2,5.2 | E3,5.2 | E7m.5

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Schloss komplett E5	250 983			
1	Schlossplatte	250 177	542	Sicherungs-Scheibe 3,2	021 019
37	Kulierteil rechts komplett E5-10	211 163	543	Druckfeder	250 515
38	Kulierteil links komplett E5-10	211 164	42	Schaltstück	240 281
39	Stangenführungsteil links	211 165	51	Ansatzschraube	239 626
40	Stangenführungsteil Mitte	211 166	505	Beilage 0,03x12x75	022 828
41	Stangenführungsteil rechts	211 168	509	Flachkopf-Schraube	023 142
402	Federstange	209 791	510*	Beilage 0,03x8x28	023 452
541	Scheibe 4,1x6x0,5	022 893	511*	Beilage 0,5x8x28	023 020



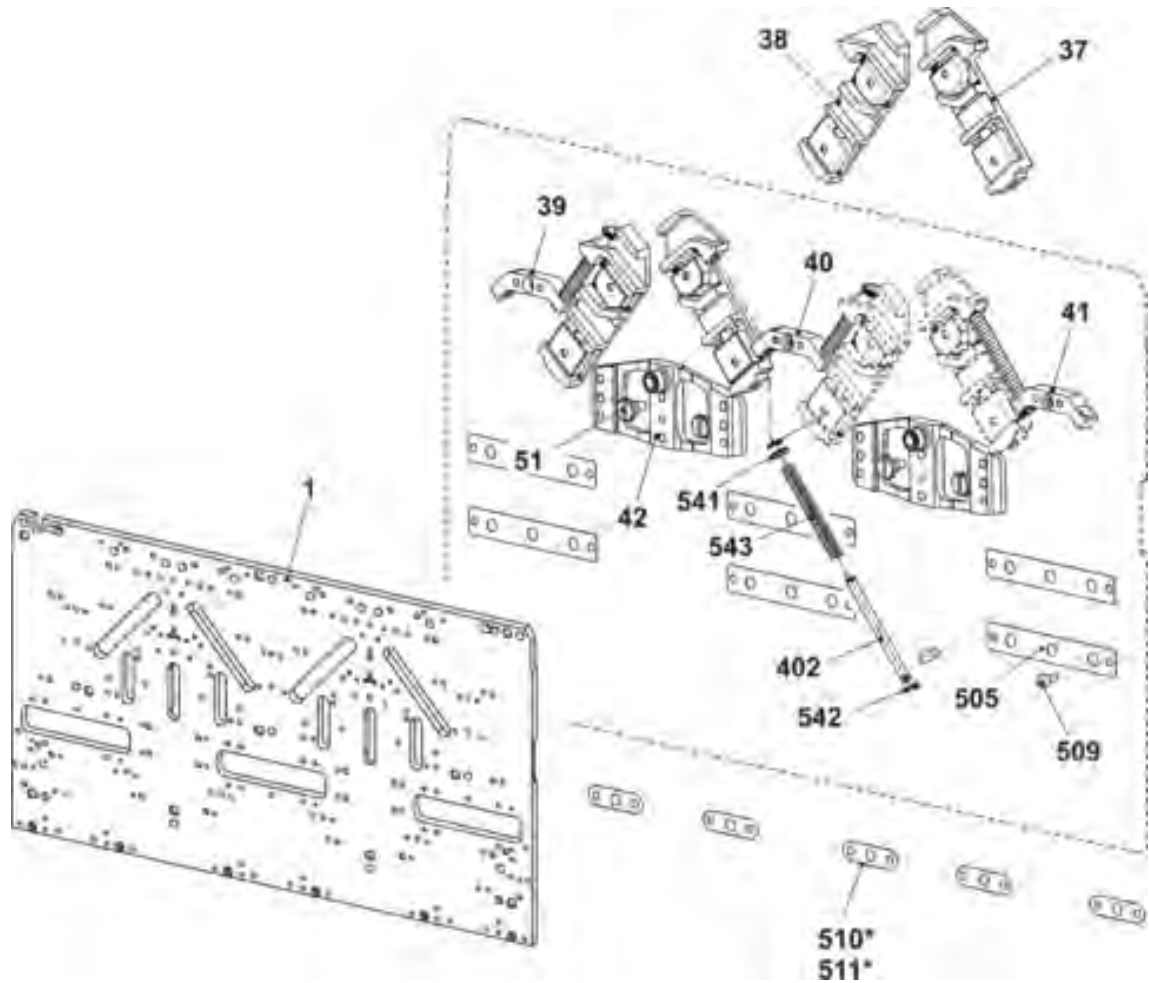
5.3.1 Fortsetzung Schloss E5 | E2,5.2 | E3,5.2 | E7m.5

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	259 766		48	Schlossteil rechts E5-14	259 767
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



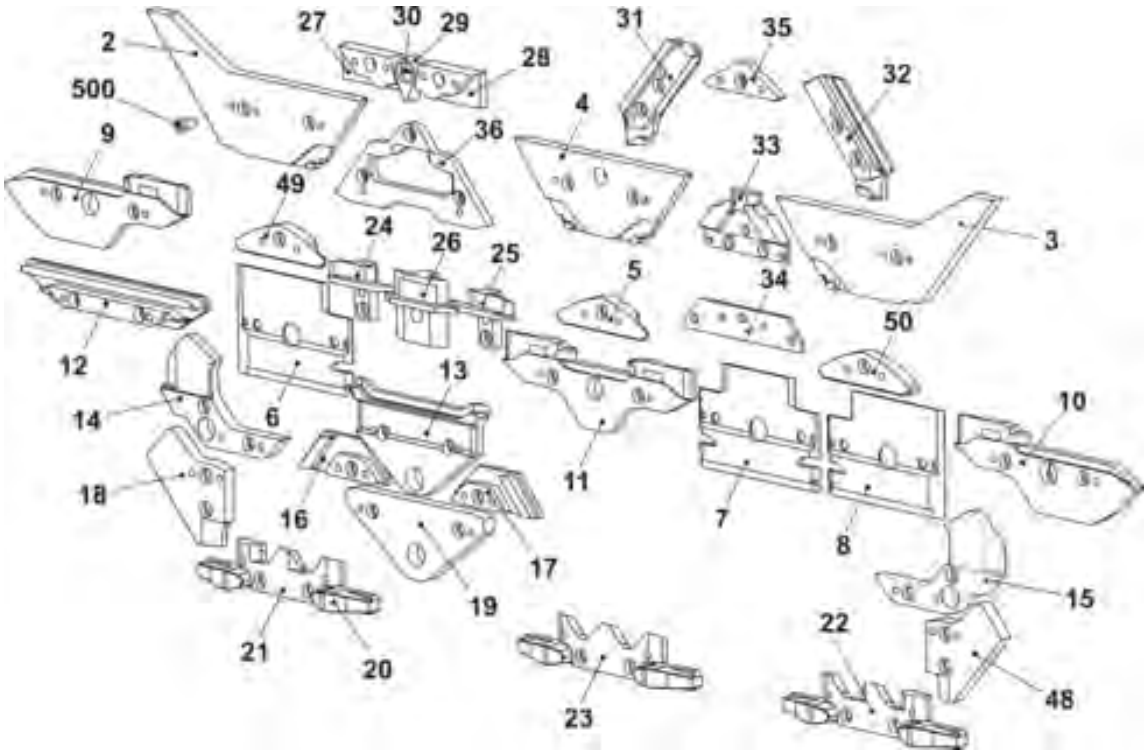
5.4 Schloss E7

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Schloss komplett E7	250 673			
1	Schlossplatte	250 177	542	Sicherungs-Scheibe 3,2	021 019
37	Kulierteil rechts komplett E5-10	211 163	543	Druckfeder	250 515
38	Kulierteil links komplett E5-10	211 164	42	Schaltstück	240 281
39	Stangenführungsteil links	211 165	51	Ansatzschraube	239 626
40	Stangenführungsteil Mitte	211 166	505	Beilage 0,03x12x75	022 828
41	Stangenführungsteil rechts	211 168	509	Flachkopf-Schraube	023 142
402	Federstange	209 791	510*	Beilage 0,03x8x28	023 452
541	Scheibe 4,1x6x0,5	022 893	511*	Beilage 0,5x8x28	023 020



5.4.1 Fortsetzung Schloss E7

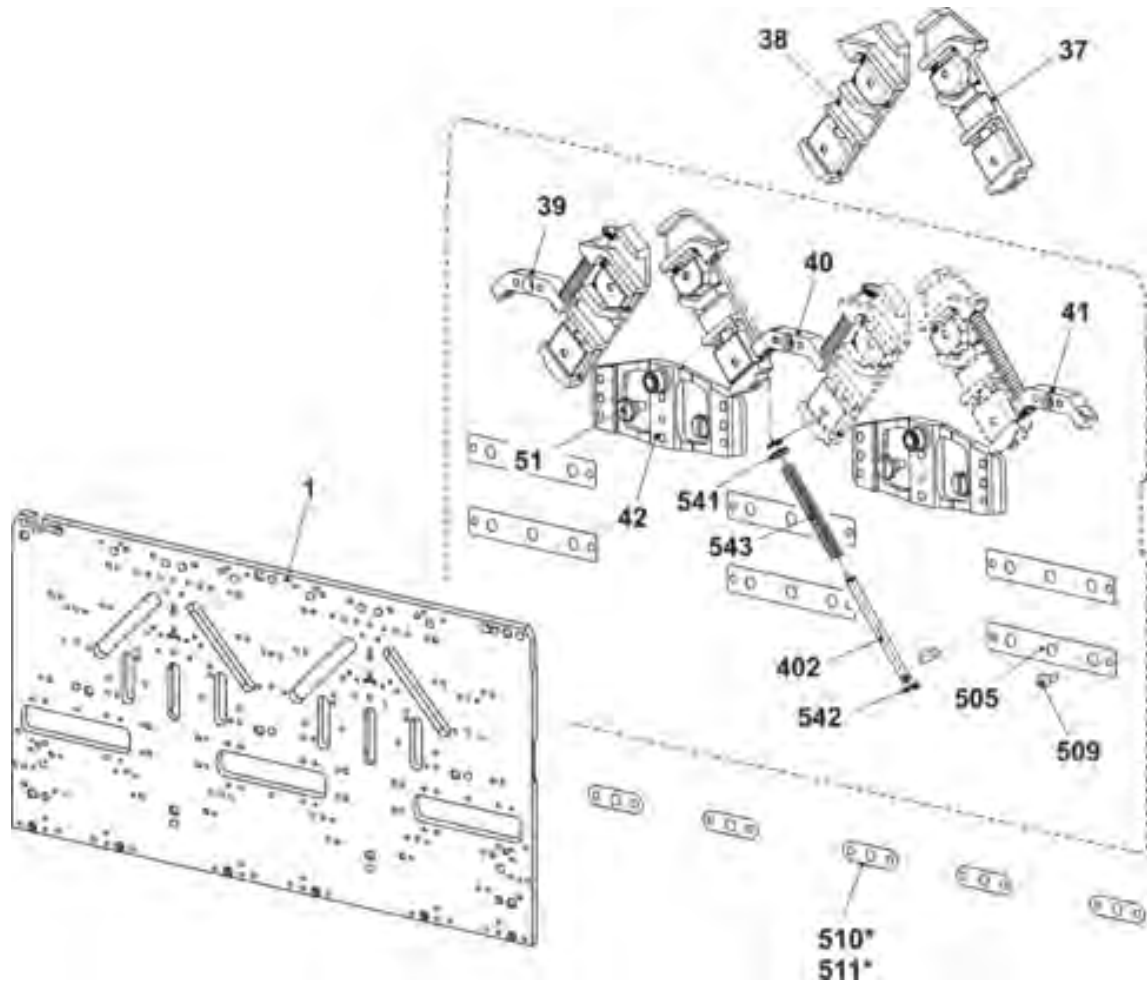
Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Schloss komplett E7	250 673				
2	Einlaufteil links	213 304		22	Auswahlteil rechts	212 947
3	Einlaufteil rechts	213 303		23	Auswahlteil	212 946
4	Einlaufteil oben	210 285		24	Drückerteil Übernahme links	239 848
5	Einlaufteil unten E5-8	212 395		25	Drückerteil Übernahme 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	259 766		48	Schlossteil rechts E5-14	259 767
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

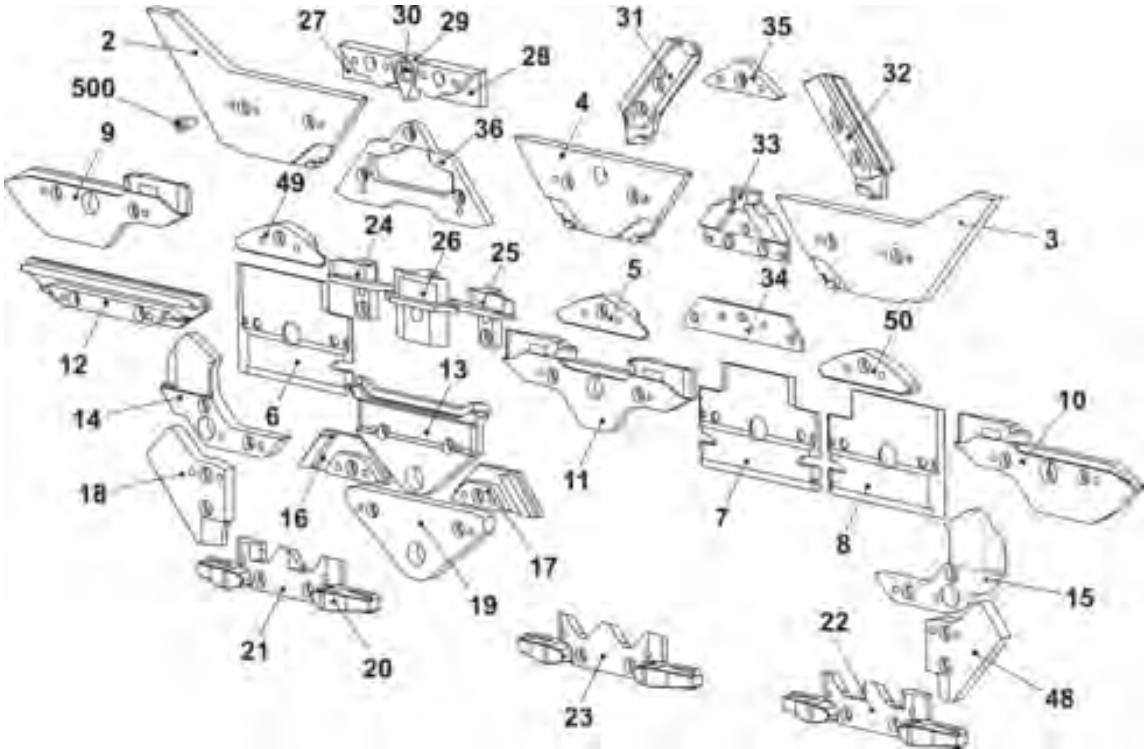
5.5 Schloss E2,5m.4L | E3,5.2m.4L

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Schloss komplett E3,5.2m.4L	260 117			
1	Schlossplatte	250 177	542	Sicherungs-Scheibe 3,2	021 019
37	Kulierteil rechts komplett E5-10	211 163	543	Druckfeder	250 515
38	Kulierteil links komplett E5-10	211 164	42	Schaltstück	240 281
39	Stangenführungsteil links	211 165	51	Ansatzschraube	239 626
40	Stangenführungsteil Mitte	211 166	505	Beilage 0,03x12x75	022 828
41	Stangenführungsteil rechts	211 168	509	Flachkopf-Schraube	023 142
402	Federstange	209 791	510*	Beilage 0,03x8x28	023 452
541	Scheibe 4,1x6x0,5	022 893	511*	Beilage 0,5x8x28	023 020



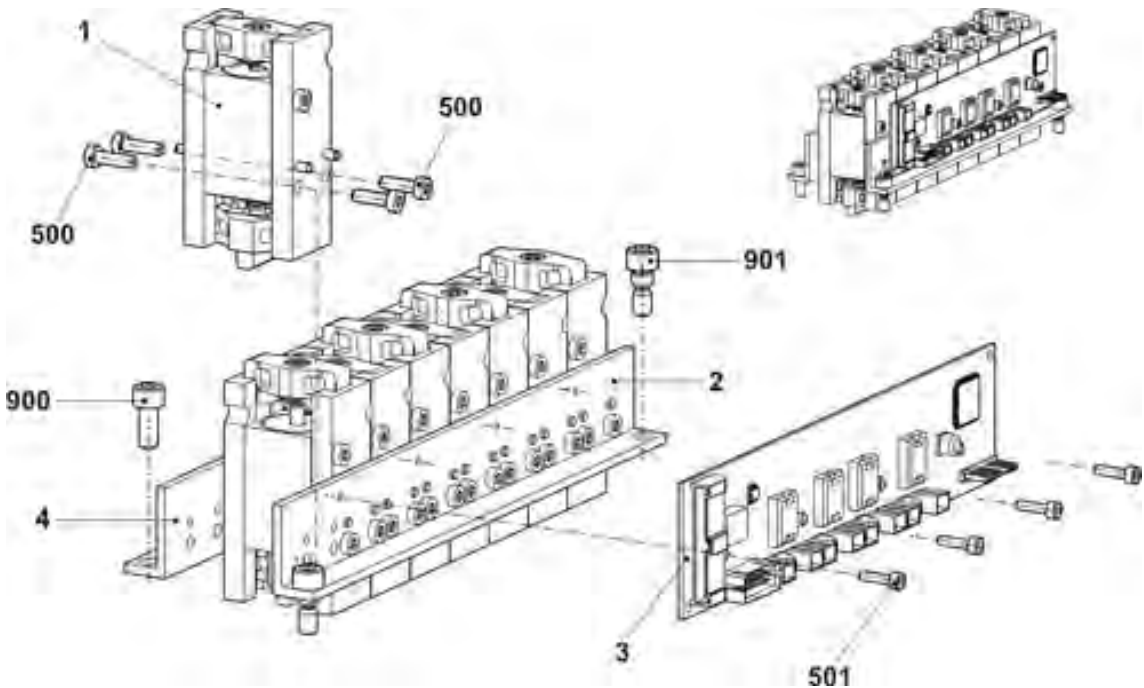
5.5.1 Fortsetzung Schloss E2,5m.4L | E3,5.2m.4L

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Schloss komplett E3,5.2m.4L	260 117				
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			Strickaustriebsteil mit Spliten E2,5.2m.4L+3,5.2m.4L	259 011
18	Schlossteil links E5-14	259 766		48	Schlossteil rechts E5-14	259 767
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



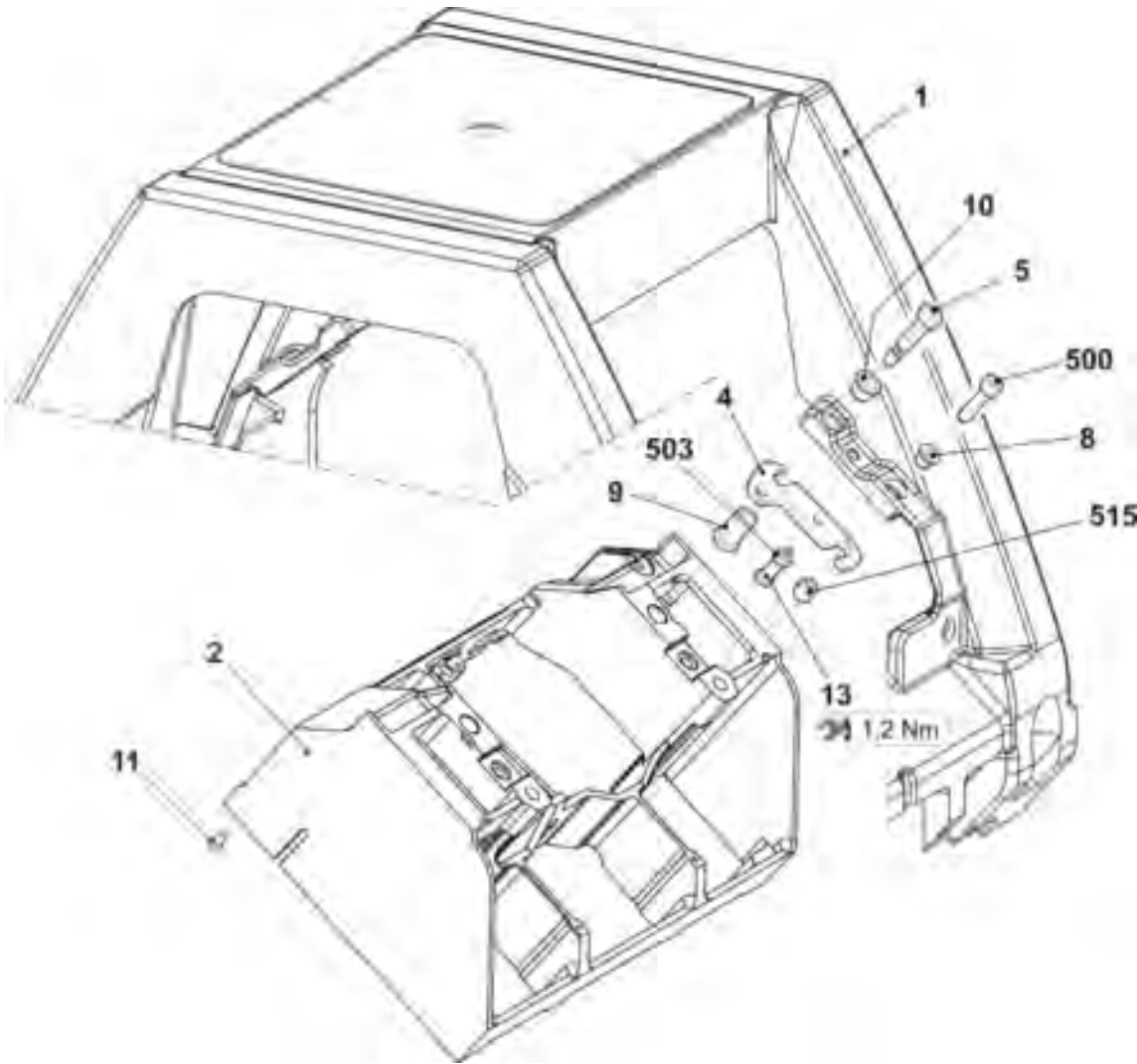
5.6 Fadenführer-Mitnahme ohne Führungsteil

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



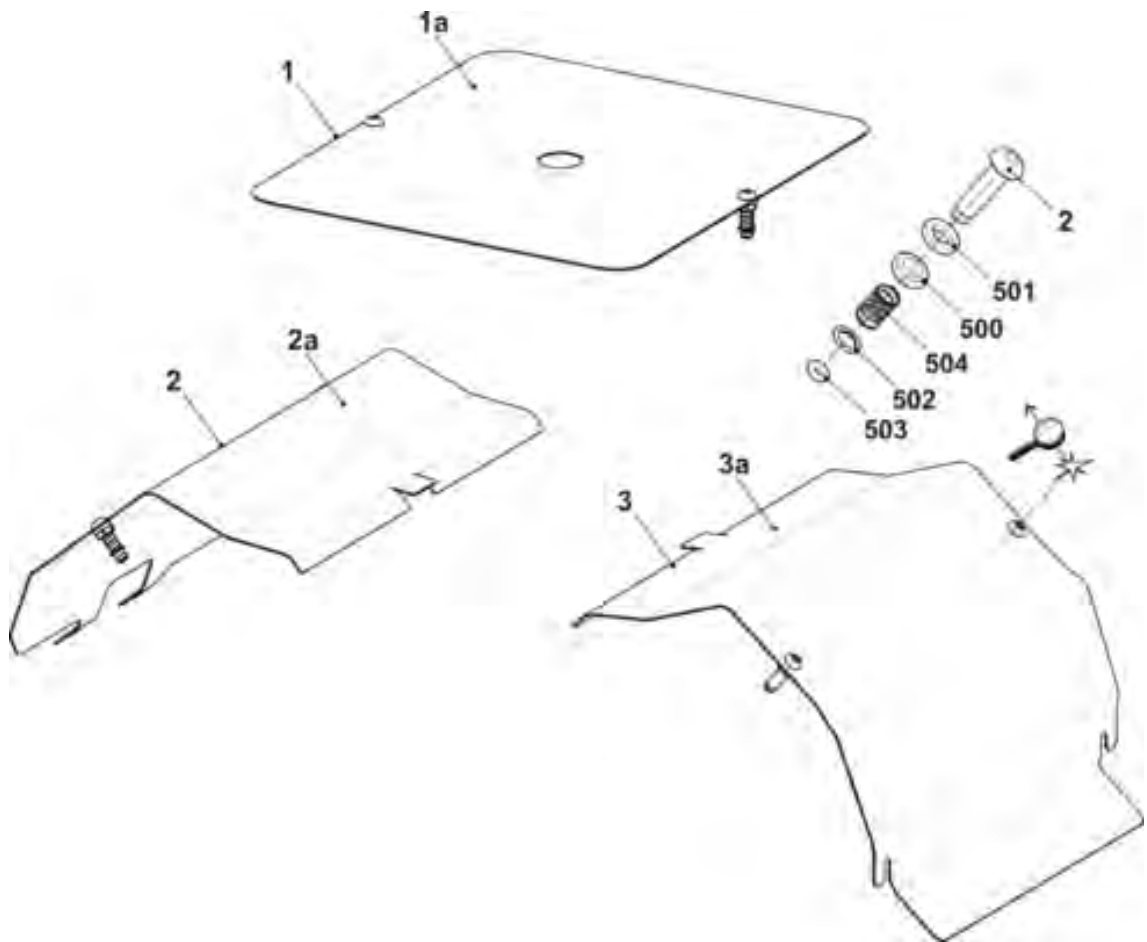
5.7 Schlittenwagen

Pos	Benennung	Id-Nr.		Pos	Benennung	Id-Nr.
Σ	Schlittenwagen 2-Schloss komplett 502	256 497				
1	Schlittenrahmen 2-Schloss	259 015		10	Büchse	209 274
2	Schlittenteil 2-Schloss	253 402		11	Exzenter	222 983
4	Unterlage	225 312		13	Fixierbolzen Trennstelle	244 179
5	Passschraube	211 750		500	Zylinder-Schraube M8x30	020 143
8	Büchse	207 546		503	Sicherungsscheibe6	021 022
9	Büchse	209 275		515	Gewindebuchse	041 863



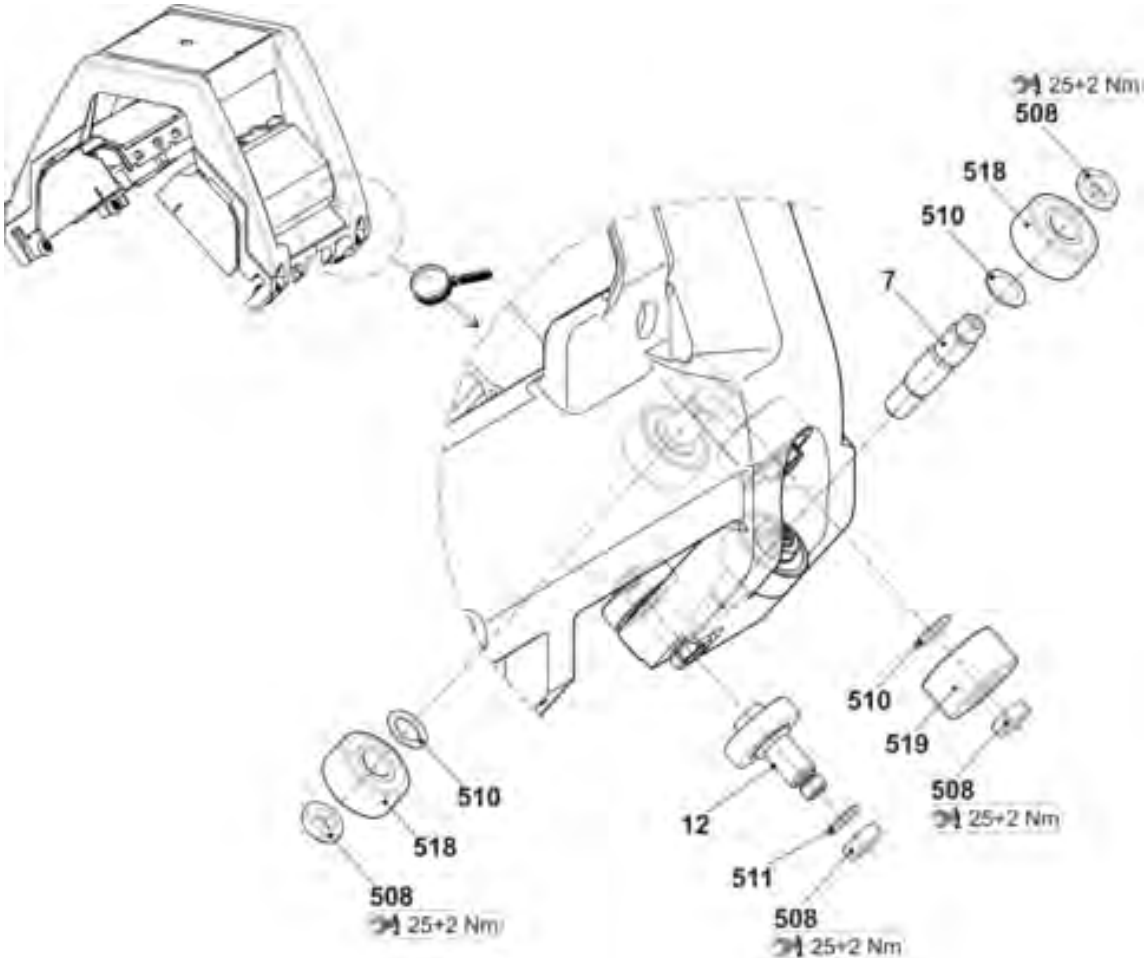
5.8 Schlitten-Abdeckung

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



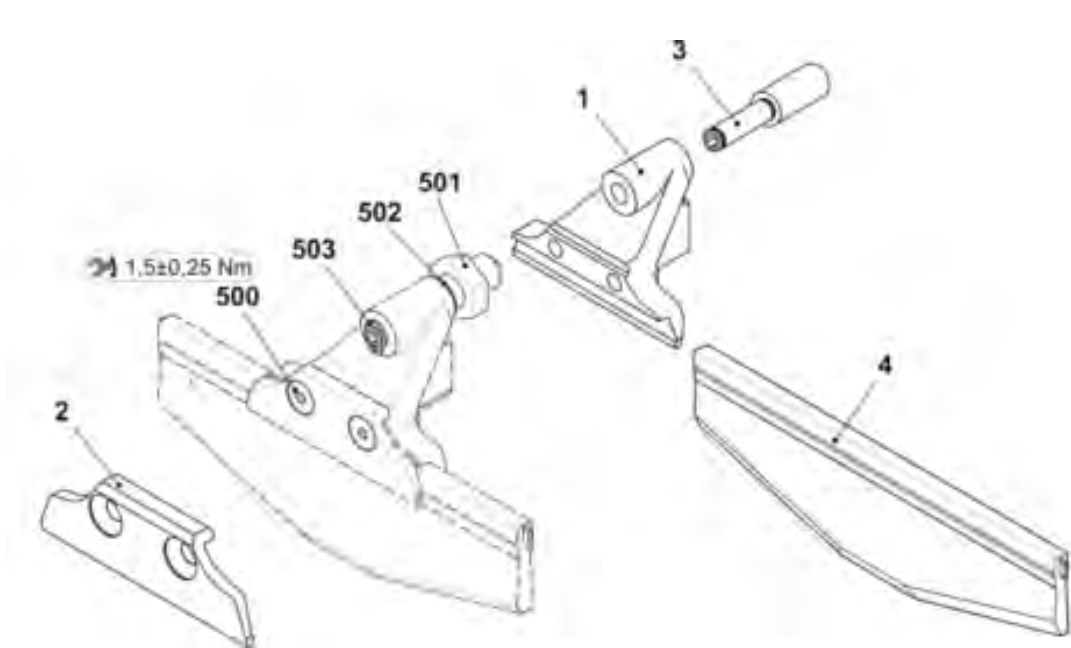
5.9 Schlitten-Führung

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



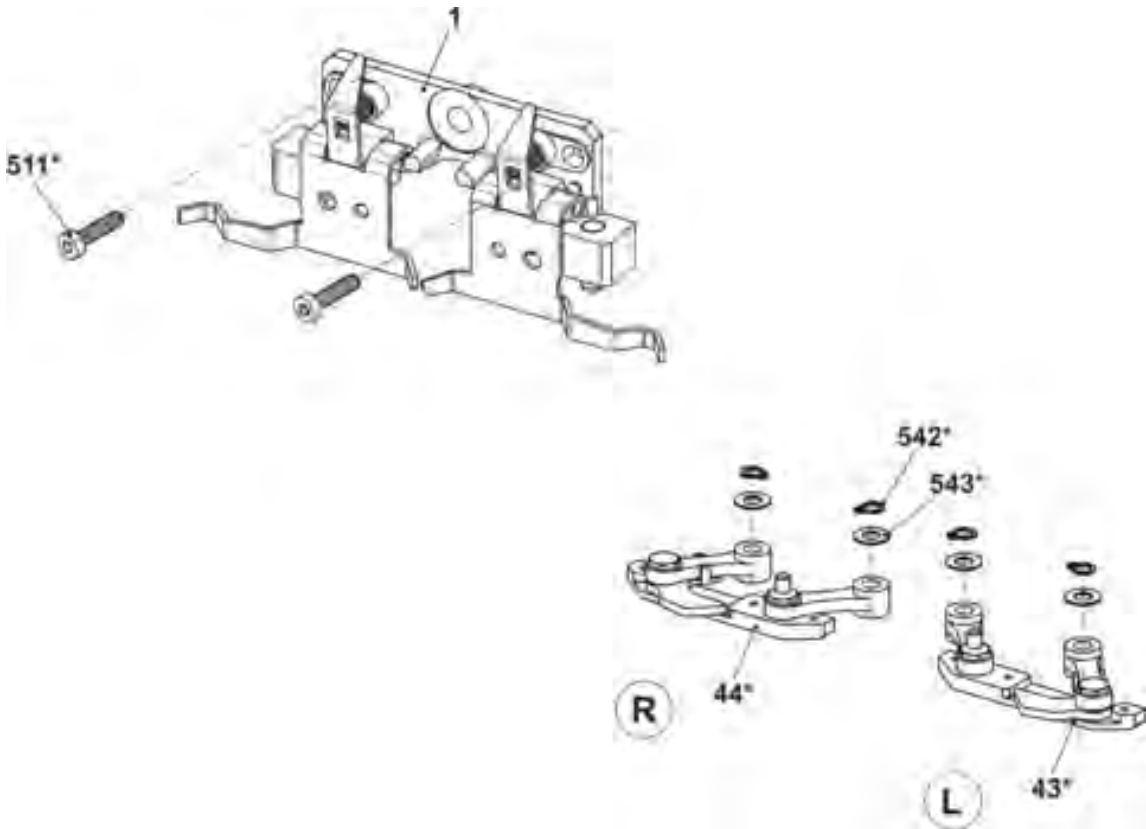
5.10 Bürstenhalter

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



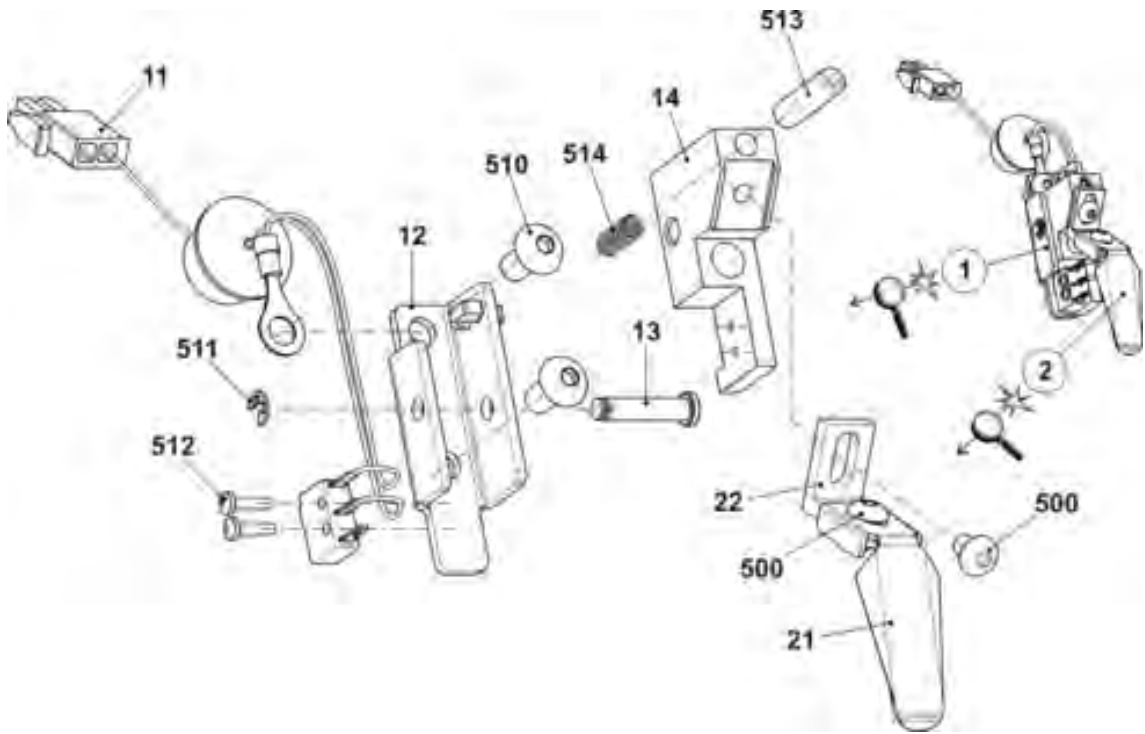
5.11 Platinensteuerung und Schieber

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

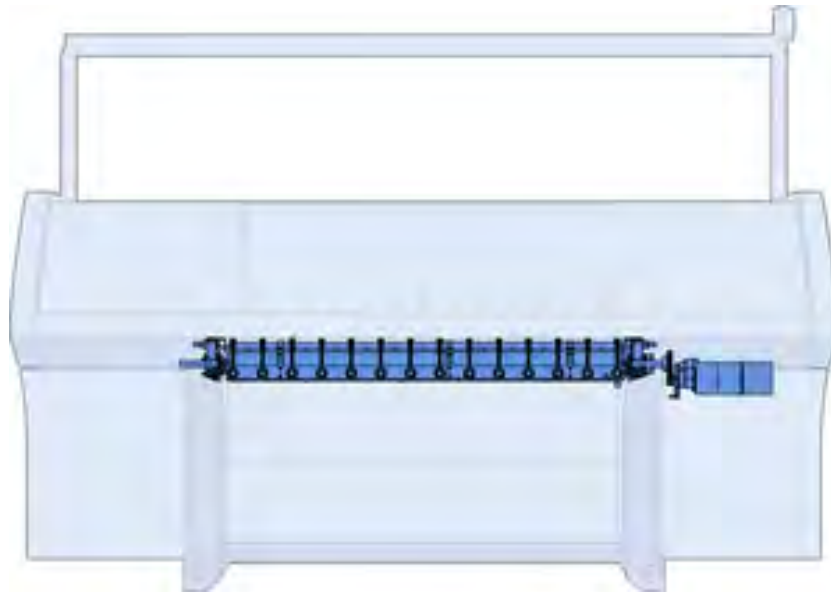


5.12 Nadelwächter

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



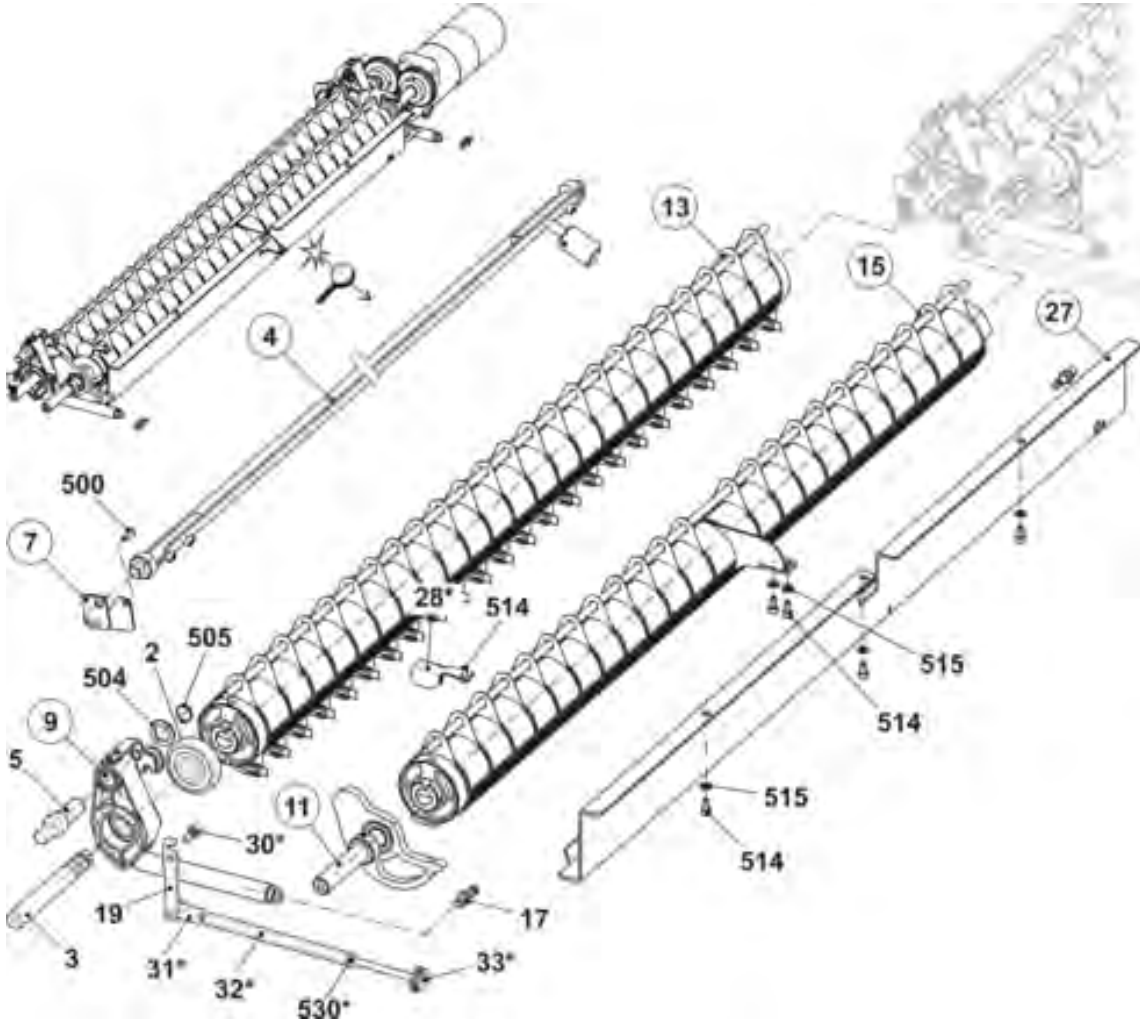
6 Hauptabzug



6.1 Abzugswalzen und linkes Lager

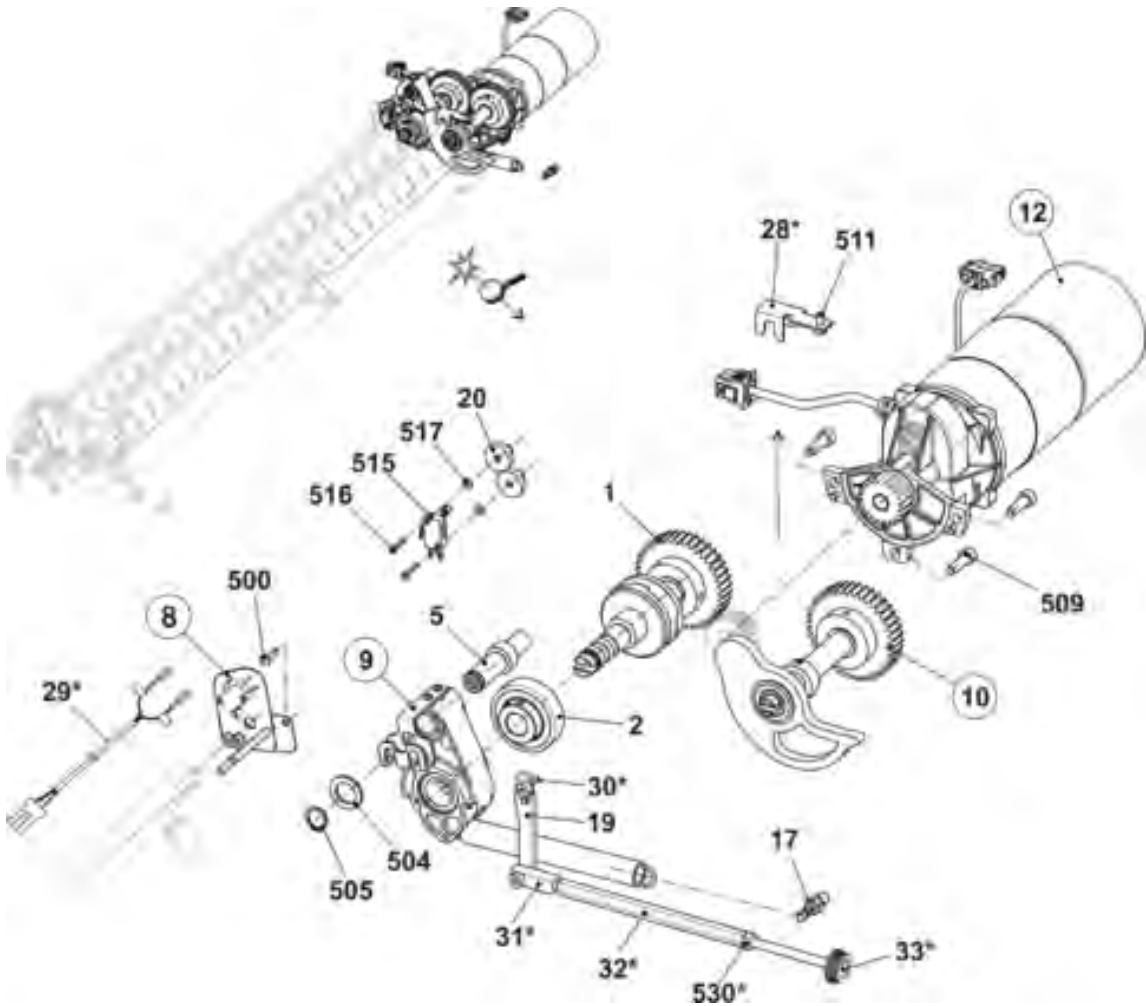
6.1 Abzugswalzen und linkes Lager

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	264 118		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



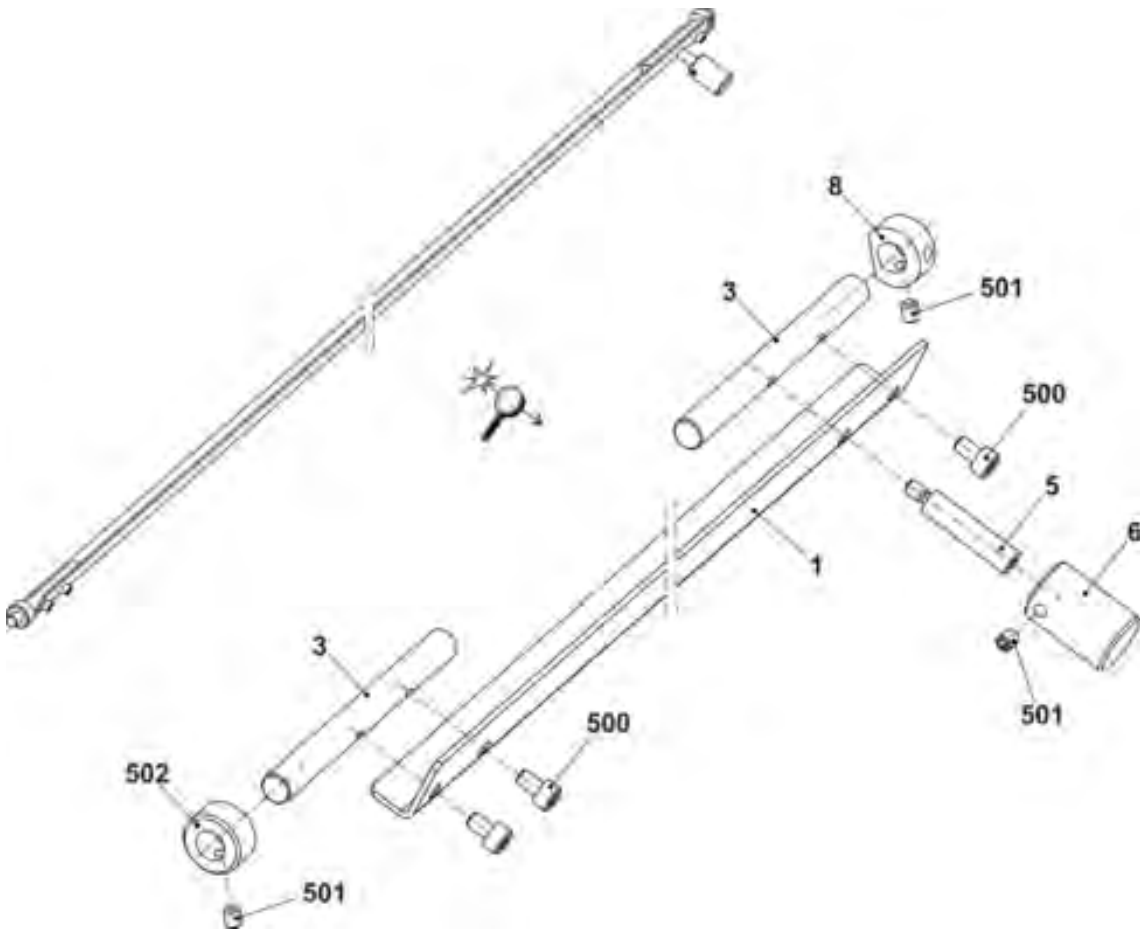
6.2 Abzugsmotor und rechtes Lager

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Hauptabzug komplett, Fortsetzung			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



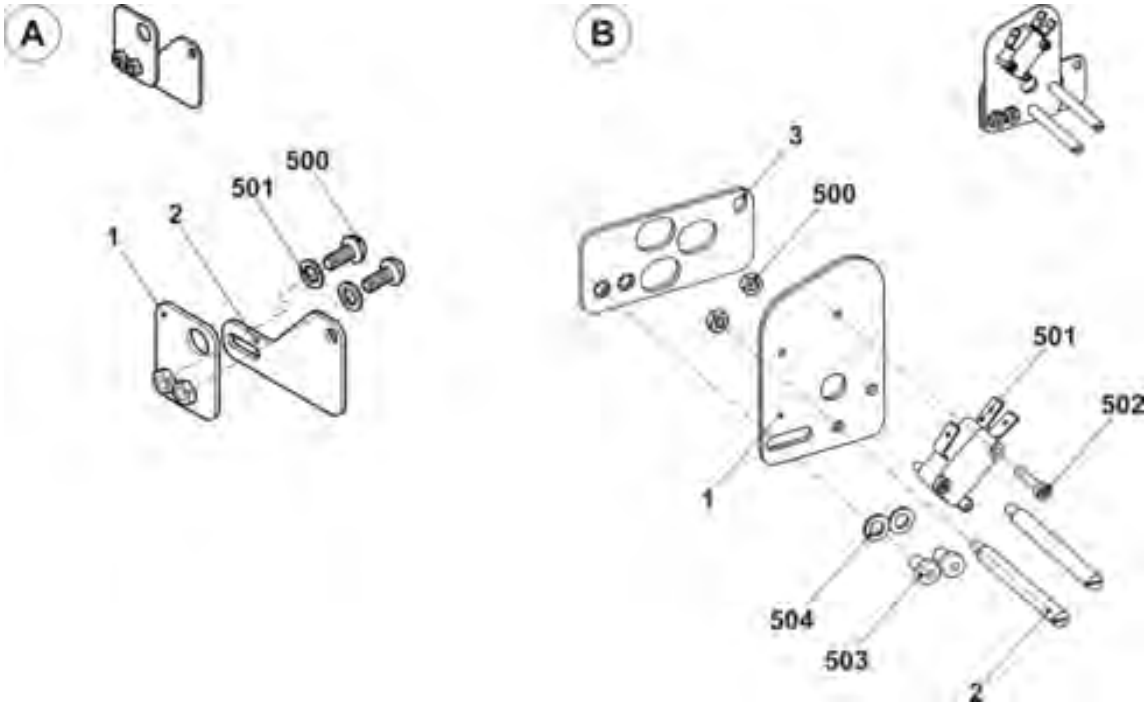
6.3 Abstreifwinkel

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Abstreifwinkel hinten komplett	264 118				
1	Abstreifwinkel	263 946		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 A10	020 934



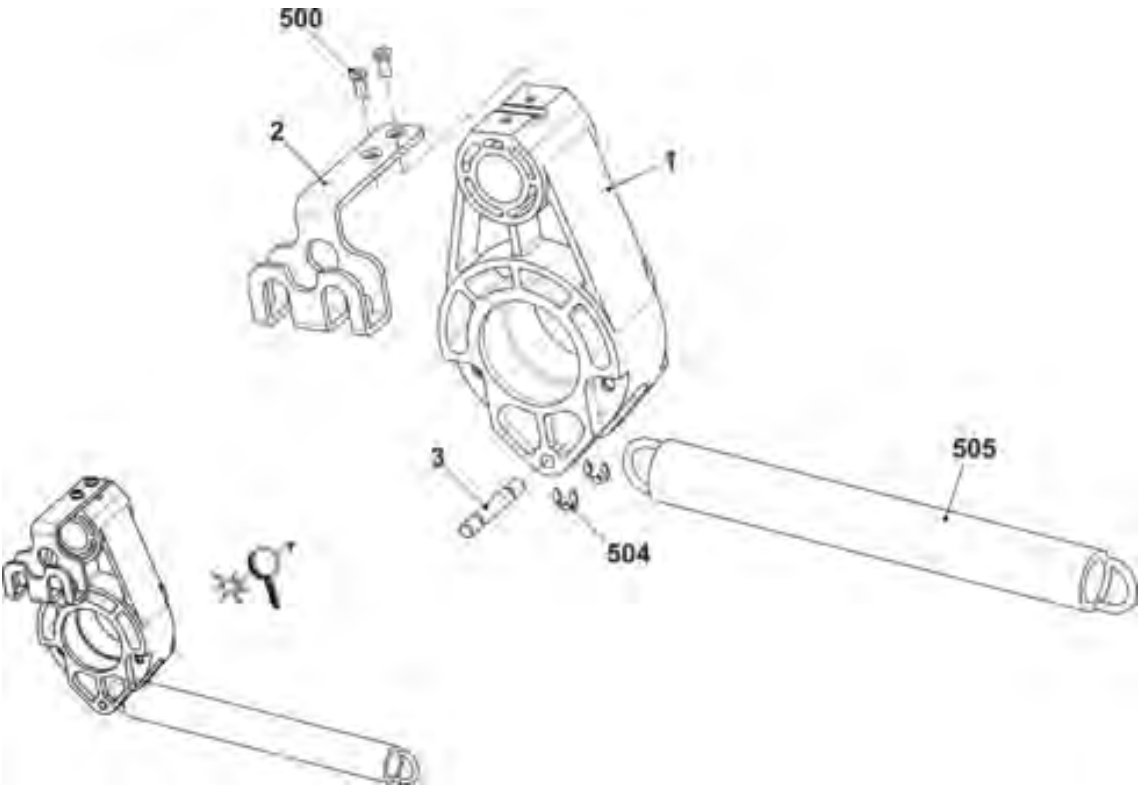
6.4 Aufnahmeblech

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



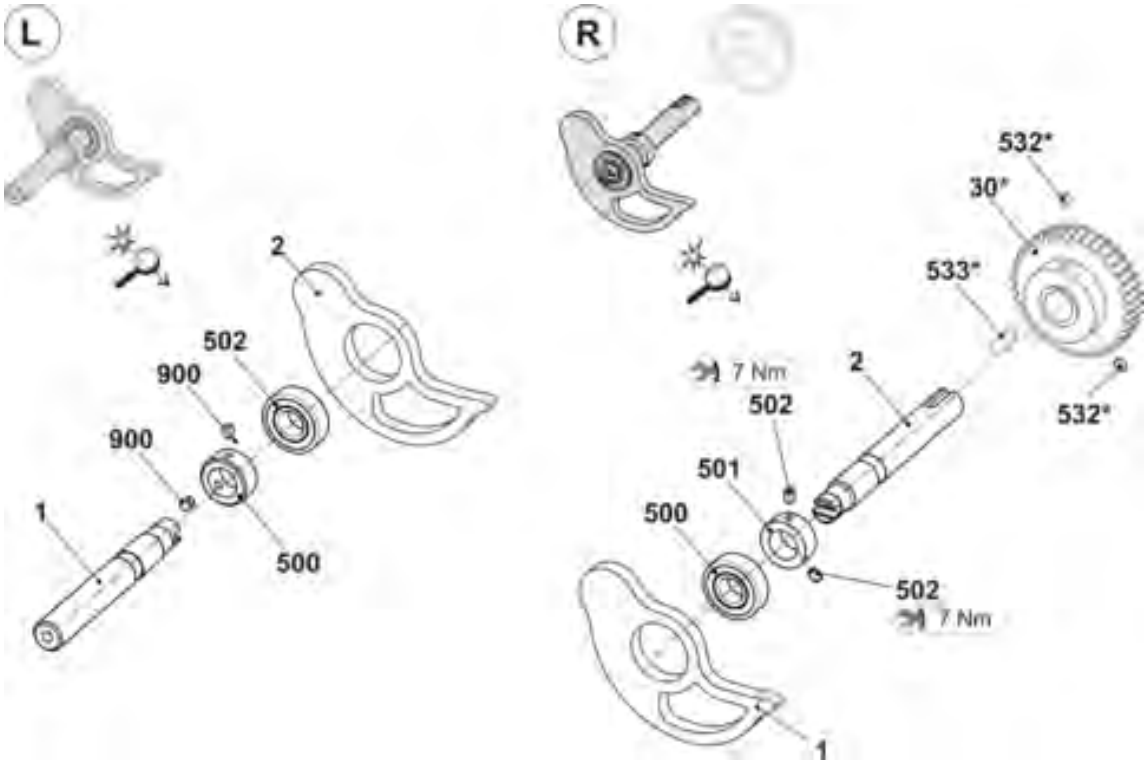
6.5 Schwenklager

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



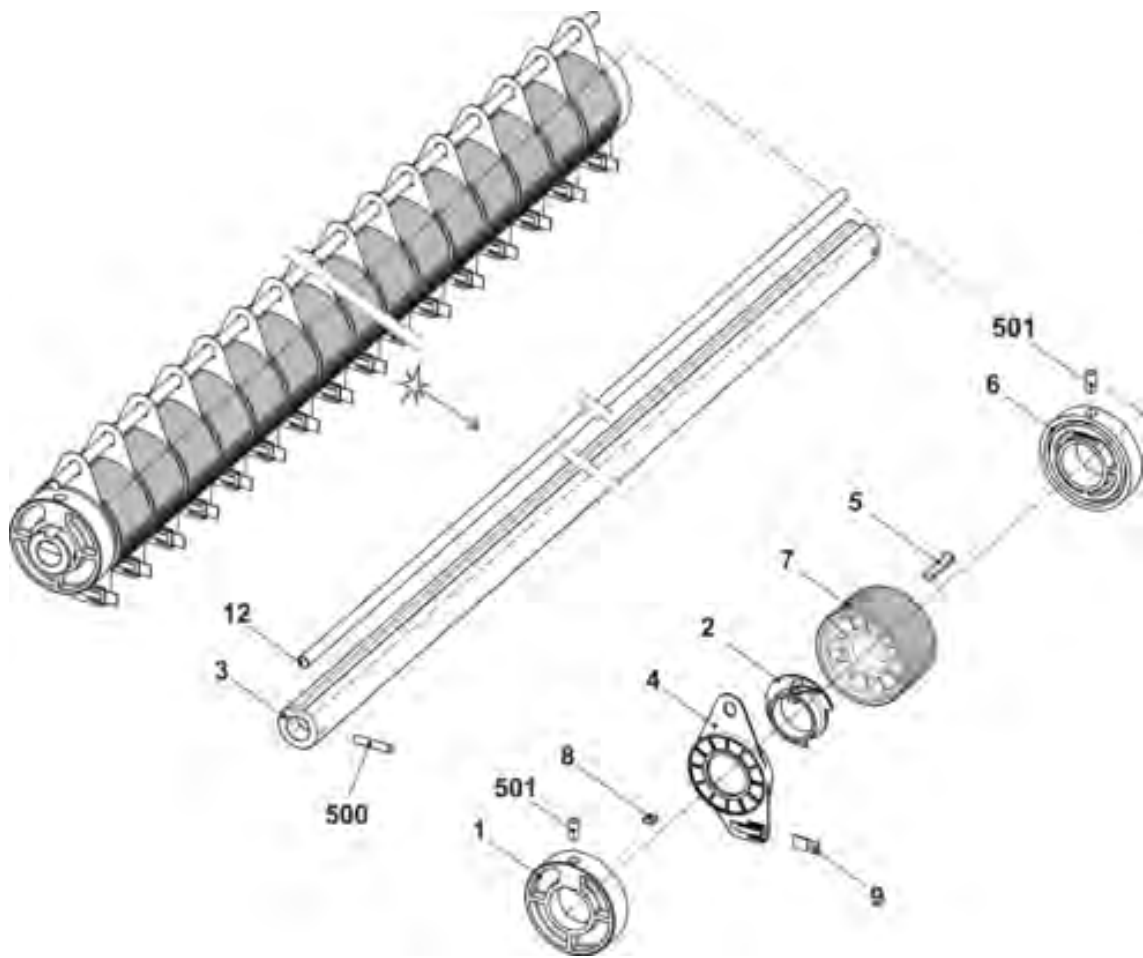
6.6 Steckachse

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		500	Einbaufreilauf ZZ6203L	023 294
502	Einbaufreilauf ZZ6203L	023 294		501	Stellring	020 938
900	Gewindestift M6x8	022 684		502	Gewindestift M6x8	022 684
				30*	Zahnrad Z=40, M=2	213 744
				532*	Gewindestift M6x8	022 684
				533*	Passfeder A 6x6x25	023 017



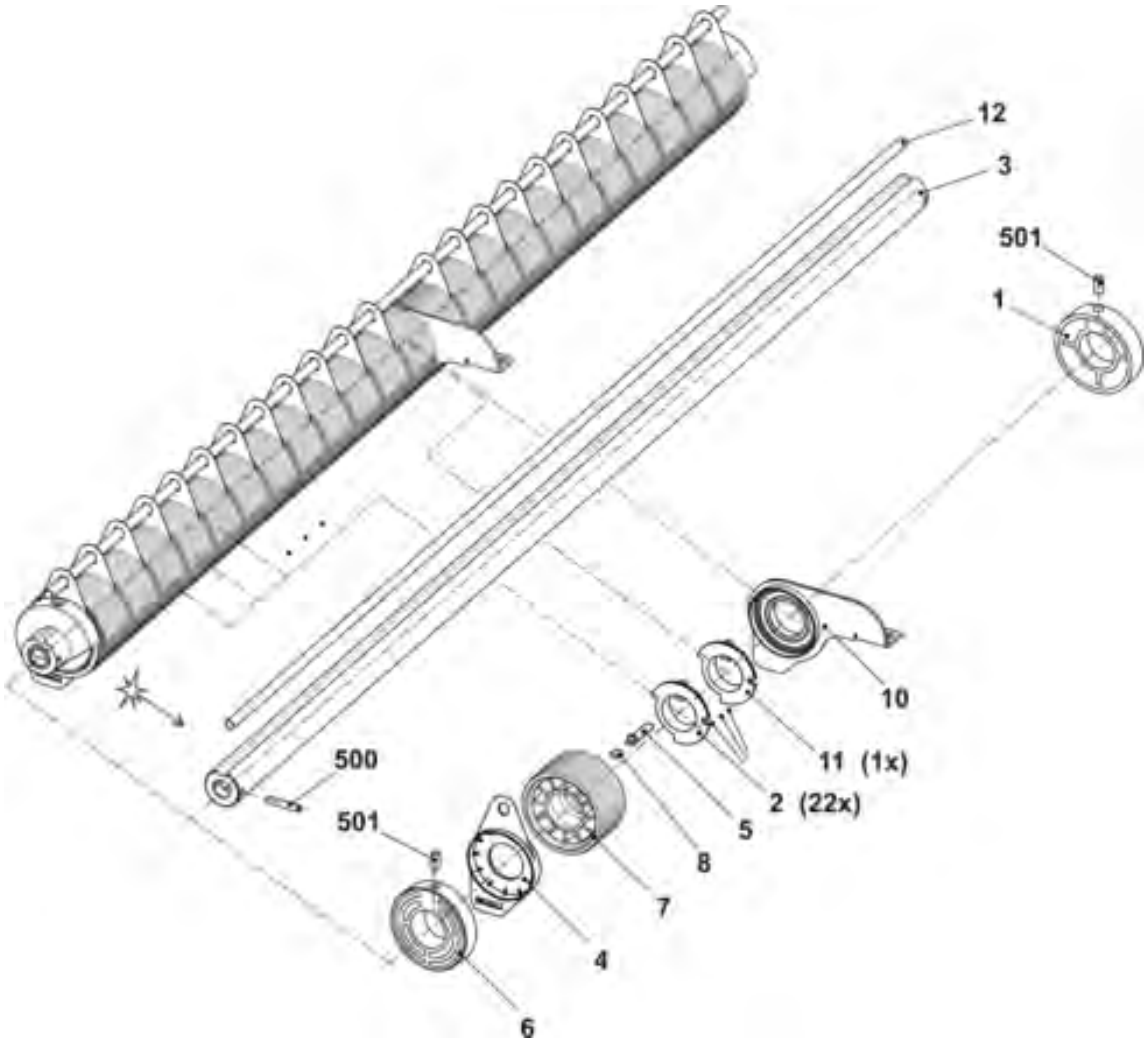
6.7 Hintere Abzugswalze

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



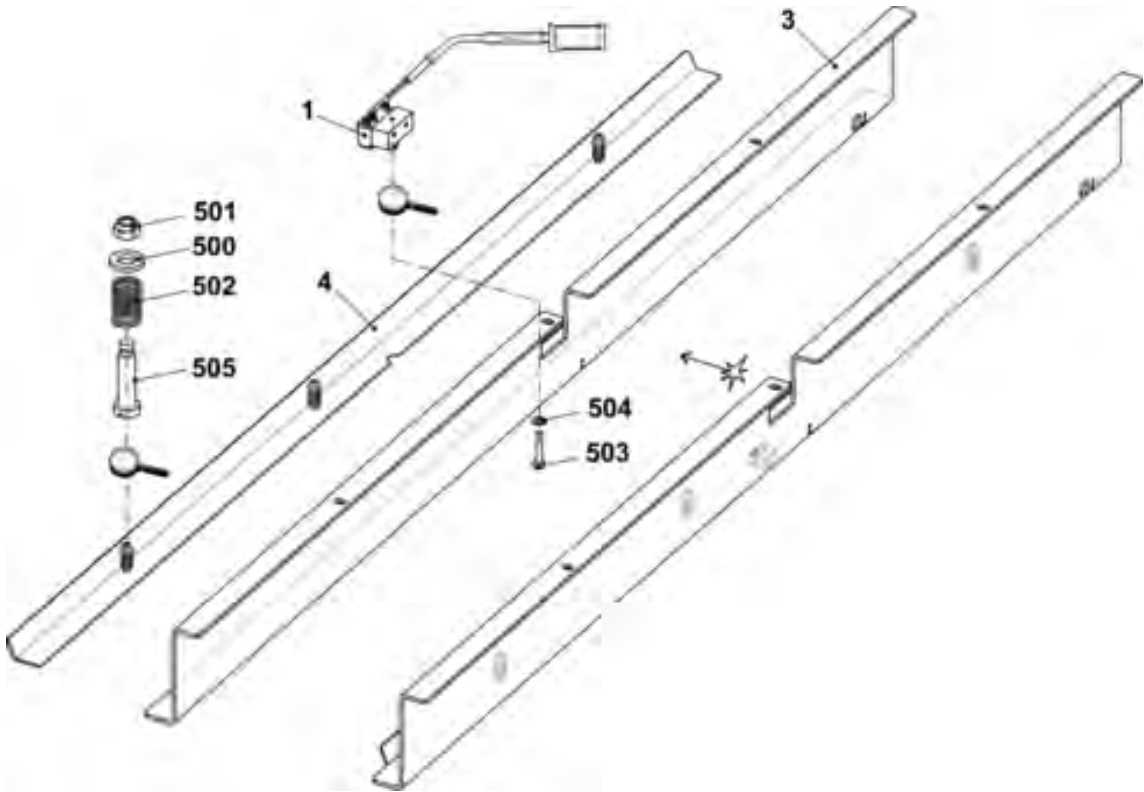
6.8 Vordere Abzugswalze

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	Passstift 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

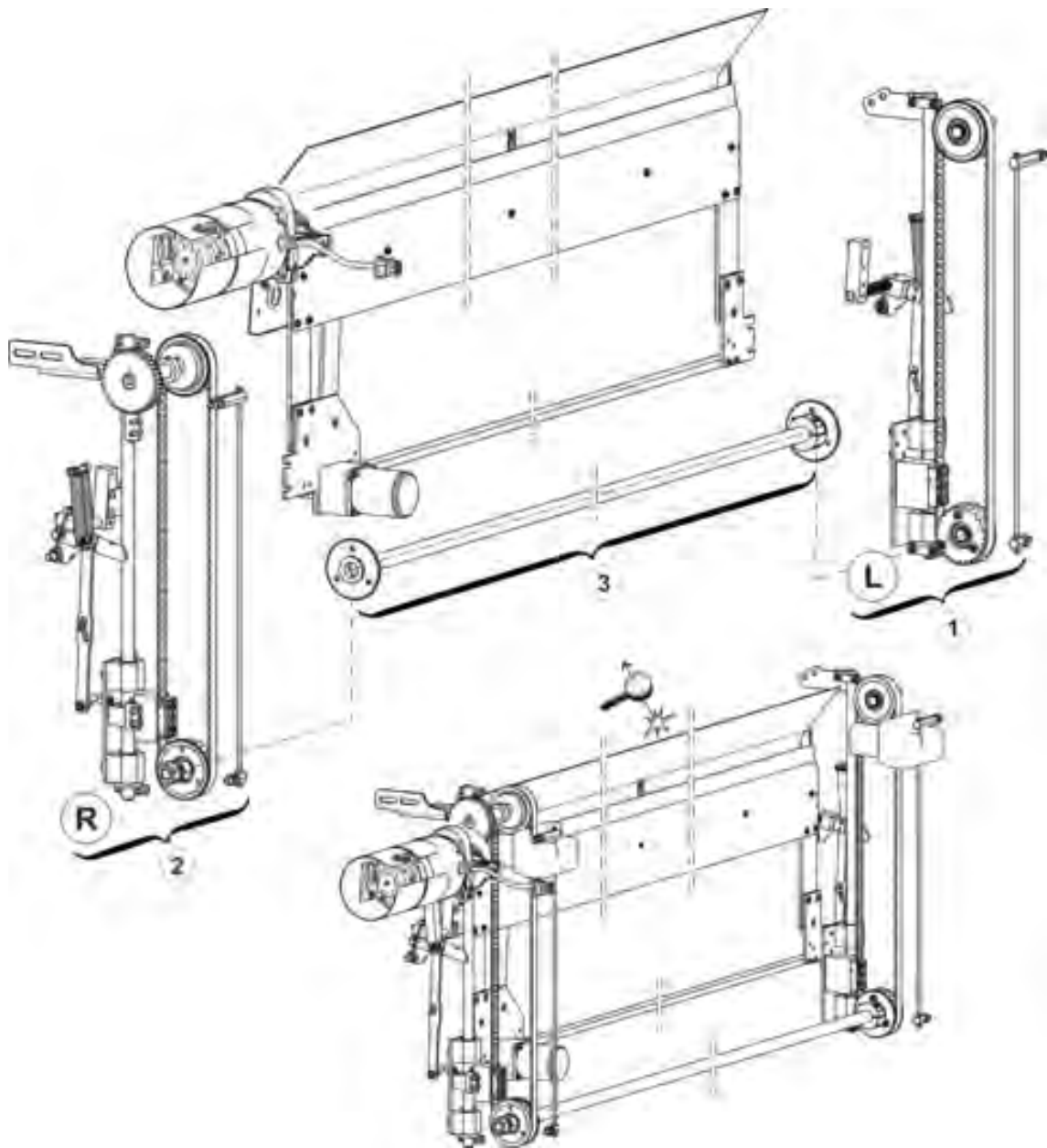


7 Kammabzug



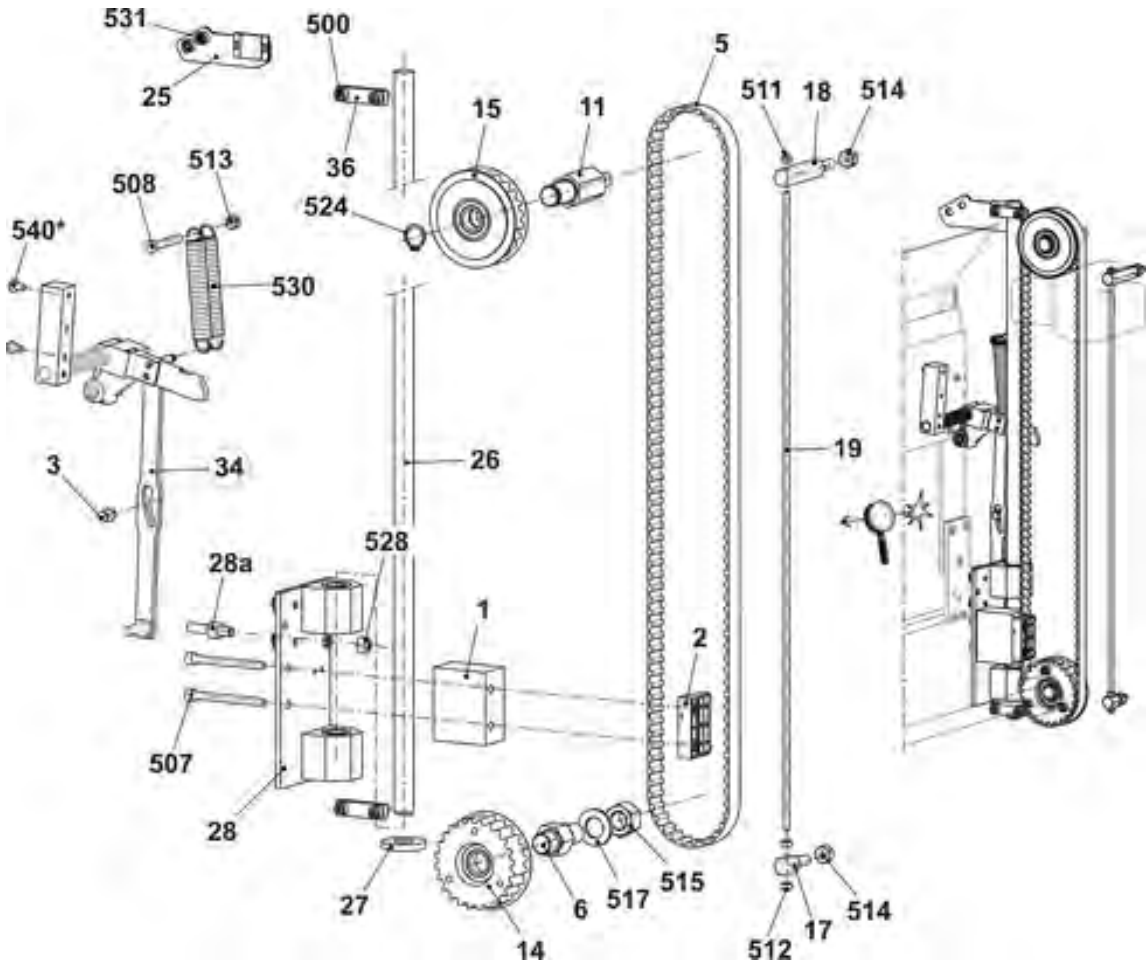
7.1 Kammabzug

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



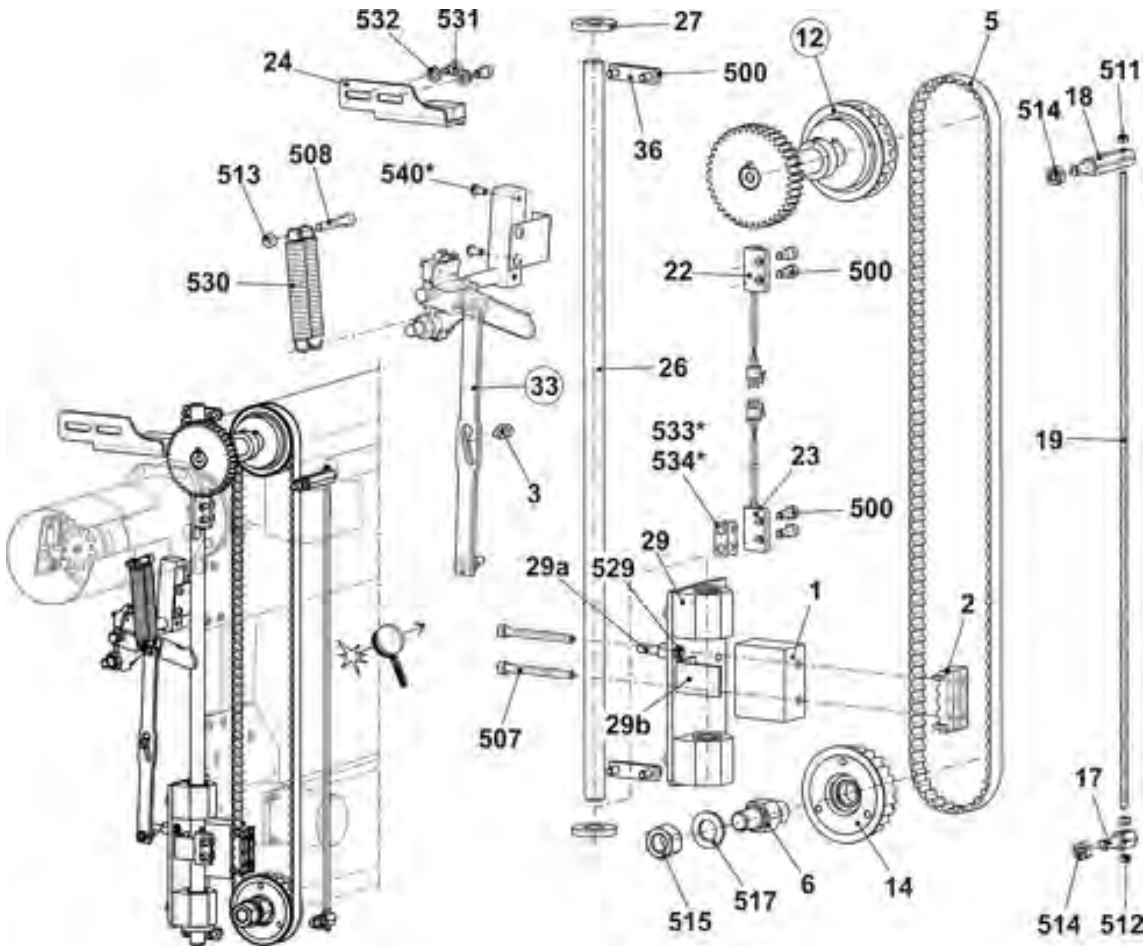
7.2 Kammabzug links

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



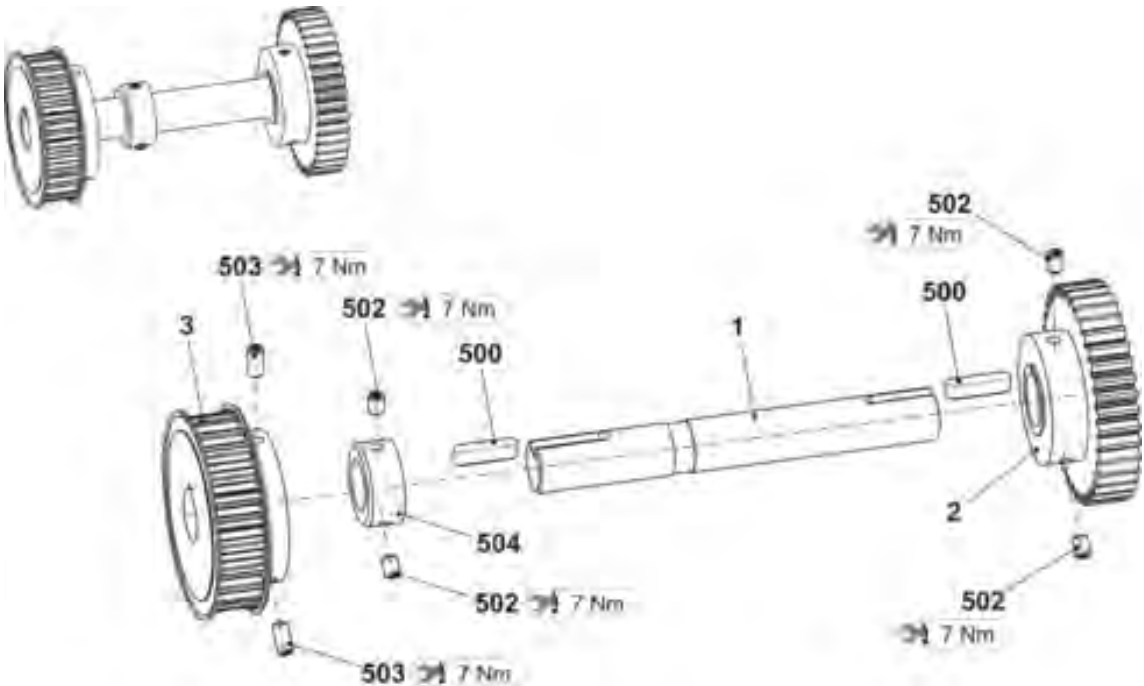
7.3 Kammabzug rechts

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	Lichtschränke 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

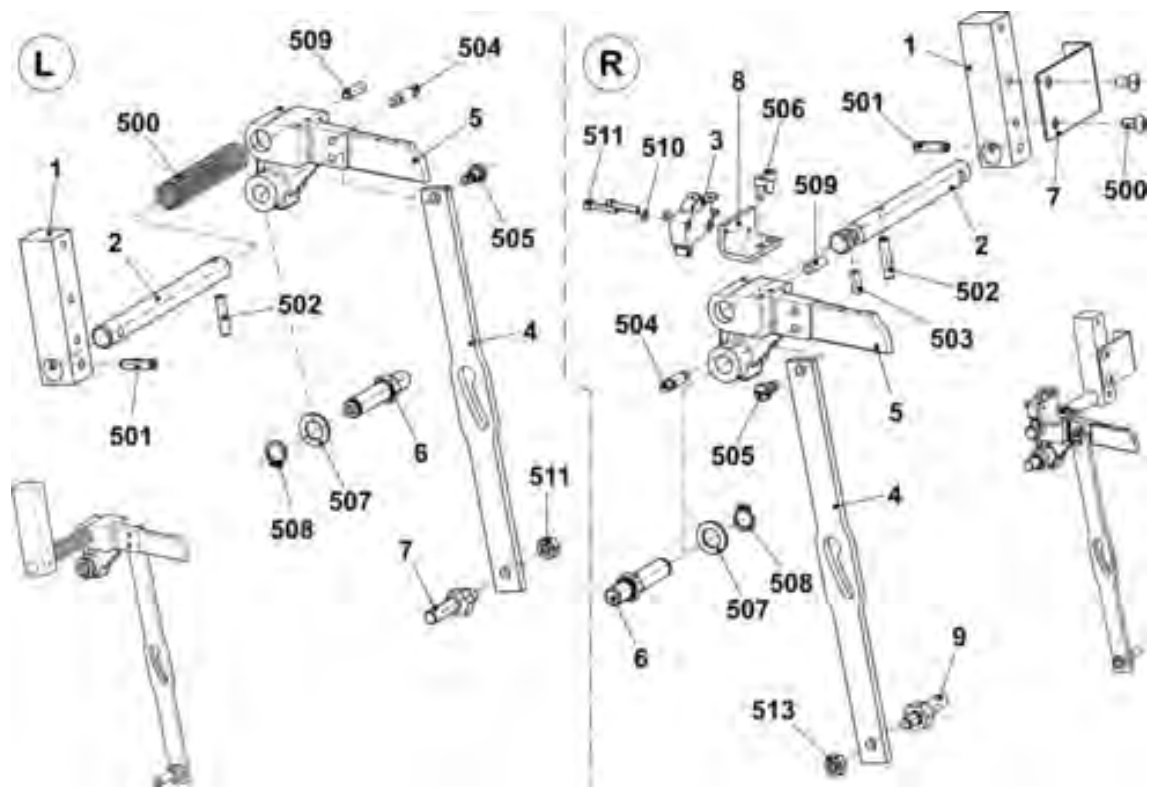
Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Antriebswelle Kamm komplett	214 583				
1	Welle	213 969		500	Passfeder A 6x6x25	023 017
2	Zahnrad Z=40, M=2	213 744		502	Gewindestift M6x8	022 684
	Position 502 immer mitbestellen			503	Gewindestift M6x12	023 898
3	Zahnriemen-Scheibe oben	206 394		504	Stelling	020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



7.3 Kammabzug rechts

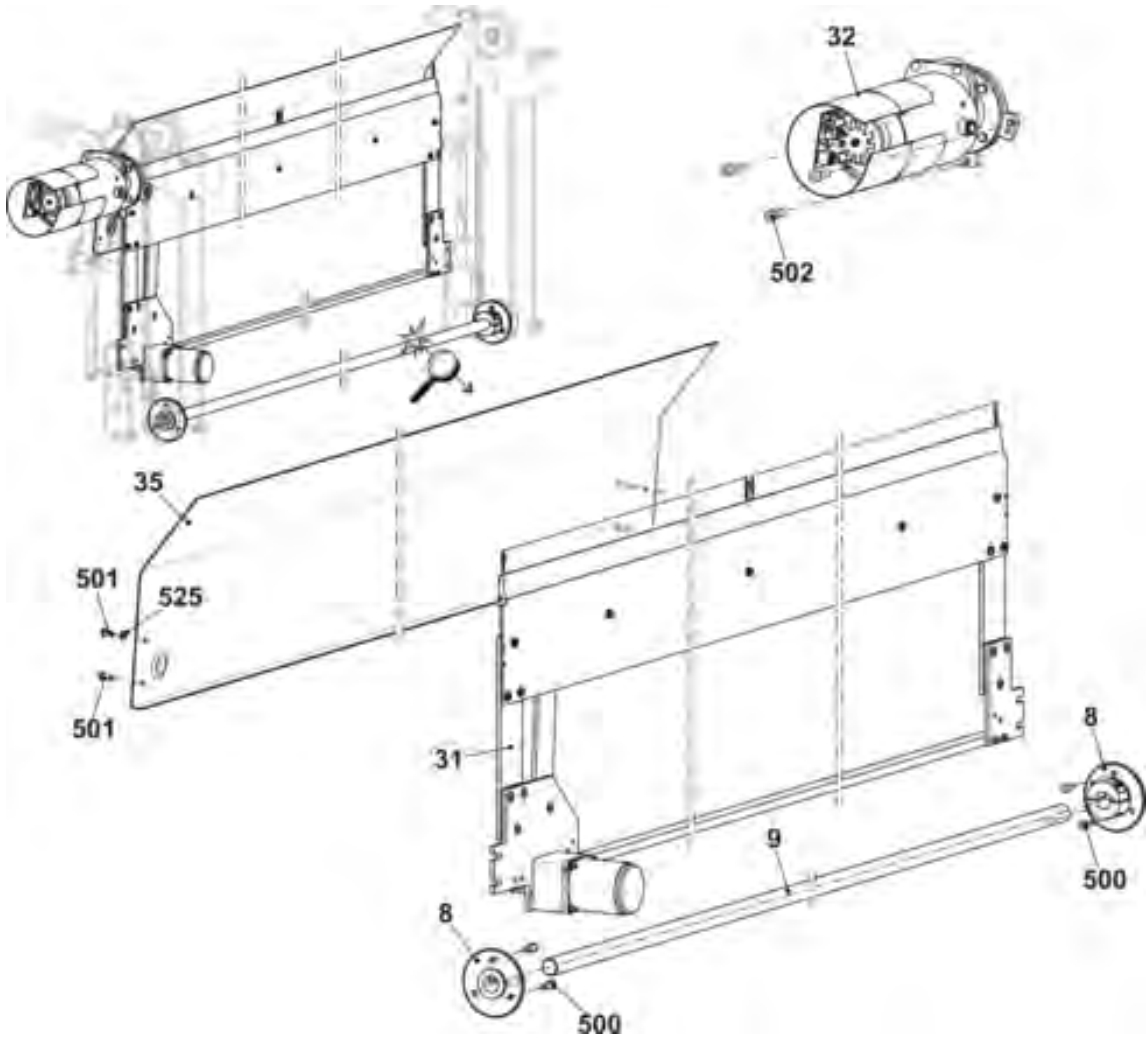
7.3.2 Schwenkhebel Kammabzug

Pos	Benennung	Id-Nr.		Pos	Benennung	Id-Nr.
Σ L	Schwenkhebel links	252 859		3	Mikroschalter	026 259
1	Halter	252 780		4	Mitnehmer	255 650
2	Welle	223 994		5	Schwenkhebel	239 248
4	Mitnehmer	255 650		6	Bolzen	214 053
5	Schwenkhebel	239 248		7	Winkel	224 009
6	Bolzen	214 053		8	Winkel	238 304
7	Exzenterbolzen	255 651		9	Exzenterbolzen	255 651
500	Druckfeder 1,4x13,6x93	023 572		500	Flachkopf-Schraube M5x10	023 247
501	Spannstift Iso8752-5x20	020 794		501	Spannstift 5x20	020 794
502	Zylinder-Stift 5x22	023 716		502	Zylinder-Stift 5x22	023 716
504	Schaft-Schraube M5x29x35	251 618		503	Spannstift 5x12	020 793
505	Ansatz-Schraube M5x5,8x6,2	023 365		504	Schaft-Schraube M5x29x35	251 618
507	U-Scheibe 10	020 884		505	Ansatz-Schraube M5X5,8X6,2	023 365
508	Sicherungsring	020 950		506	Zylinder-Schraube M4x8	022 501
509	Schaftschraube M5x12x18	020 539		507	U-Scheibe 10	020 884
511	Sechskant-Mutter M8-6	020 838		508	Sicherungsring 10x1	020 950
				509	Schaft-Schraube M5X12X18	020 539
Σ R	Schwenkhebel rechts	252 858		510	Zylinder-Schraube M3x16	022 583
1	Halter	252 780		511	U-Scheibe 3	020 877
2	Welle	238 339		513	Sechskant-Mutter M8-6	020 838



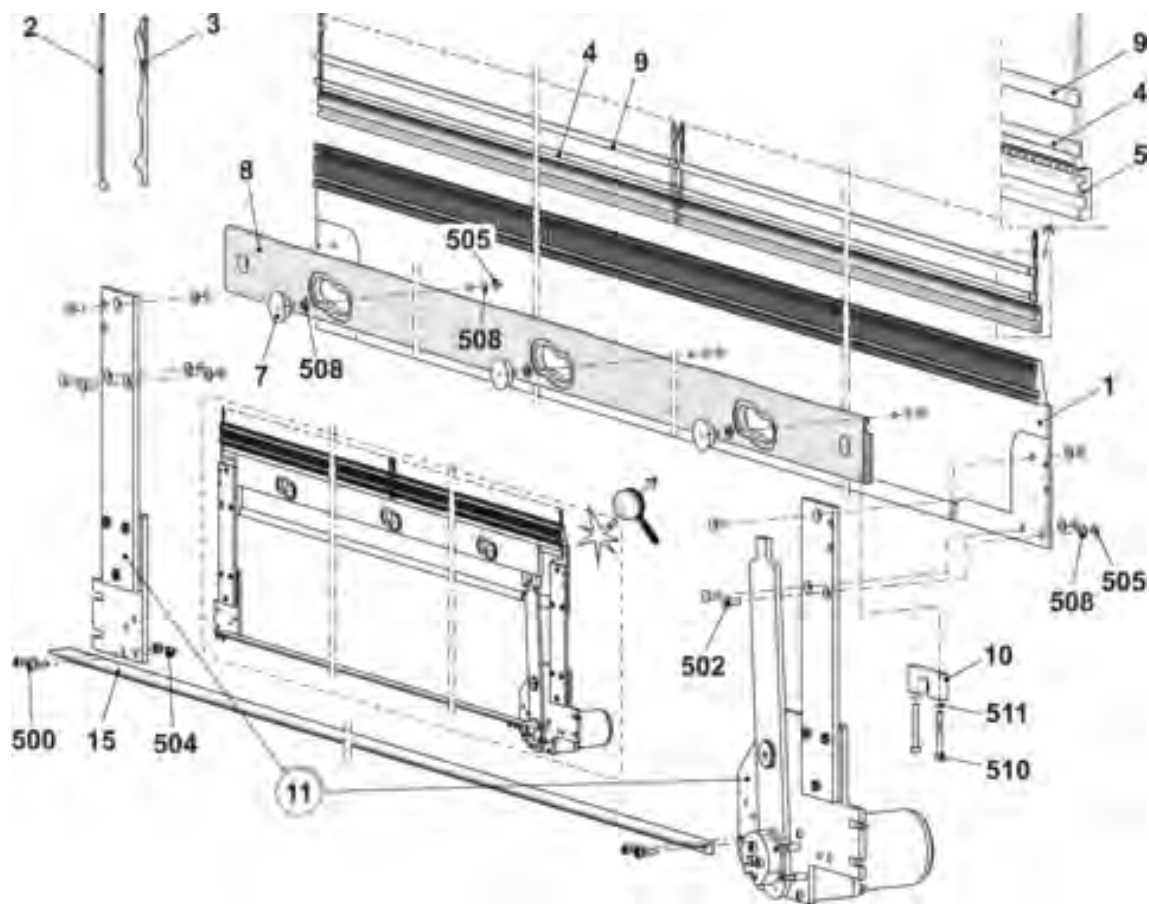
7.4 Kammabzug Mitte

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Kammabzug Mitte			31	Kammeinheit	
	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



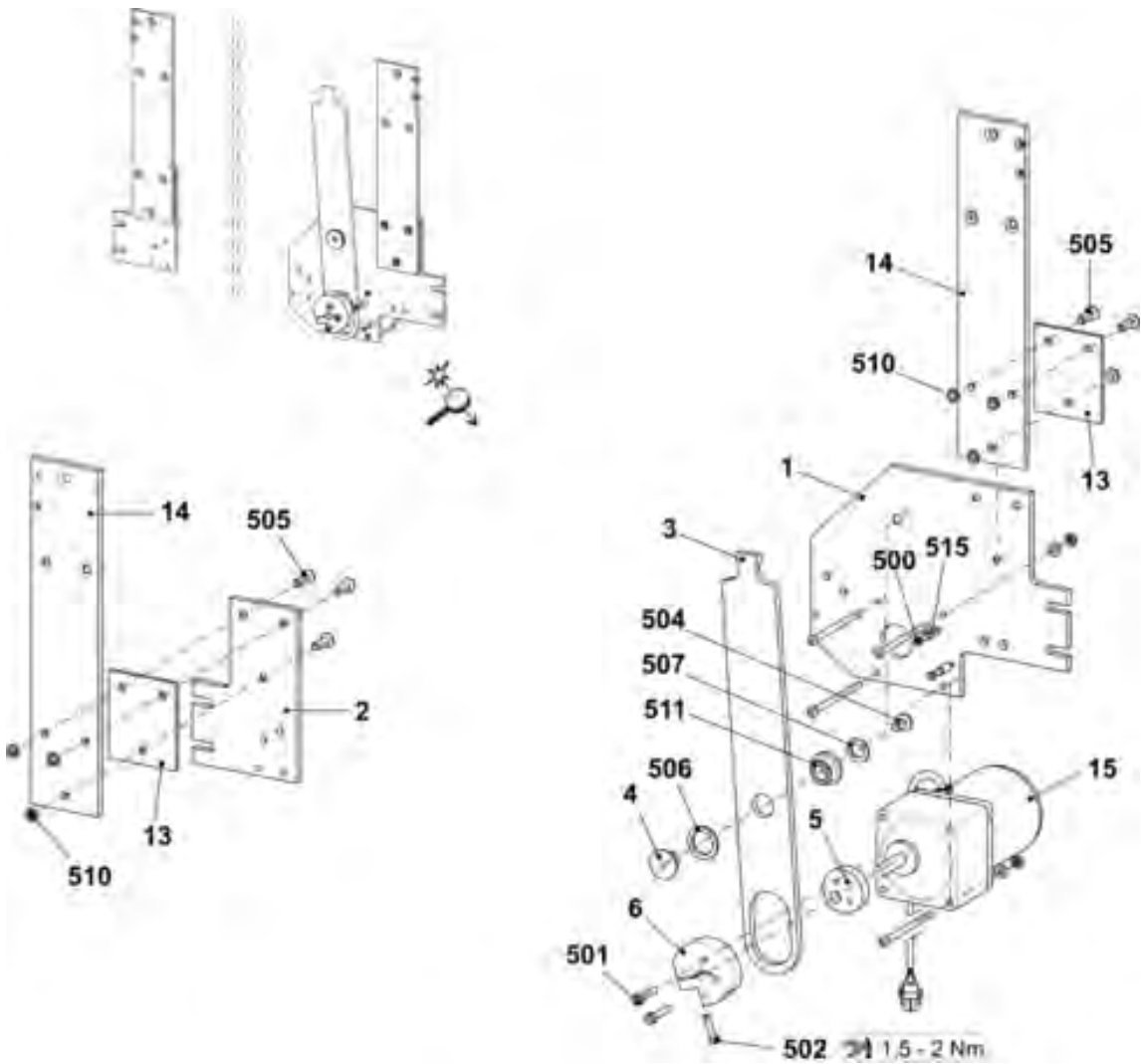
7.4.1 Kammeinheit

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Kammeinheit					
	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	Hakenbett			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	263 954
2	Schließer E3-8	230 105		500	Zylinder-Schraube M4x30	023 290
3	KörperE3-8	230 093		502	Senkkopf-Schraube M5x12	023 340
4	Deckschiene	251 696		504	Sechskant-Mutter M4-8	023 046
5	Hakenschieber			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



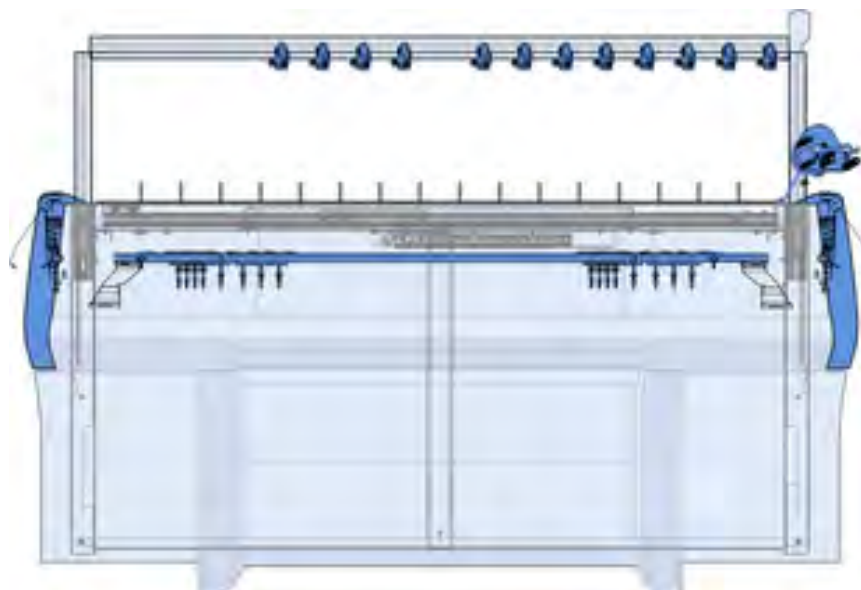
7.4.2 Schalthebel Kammabzug

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



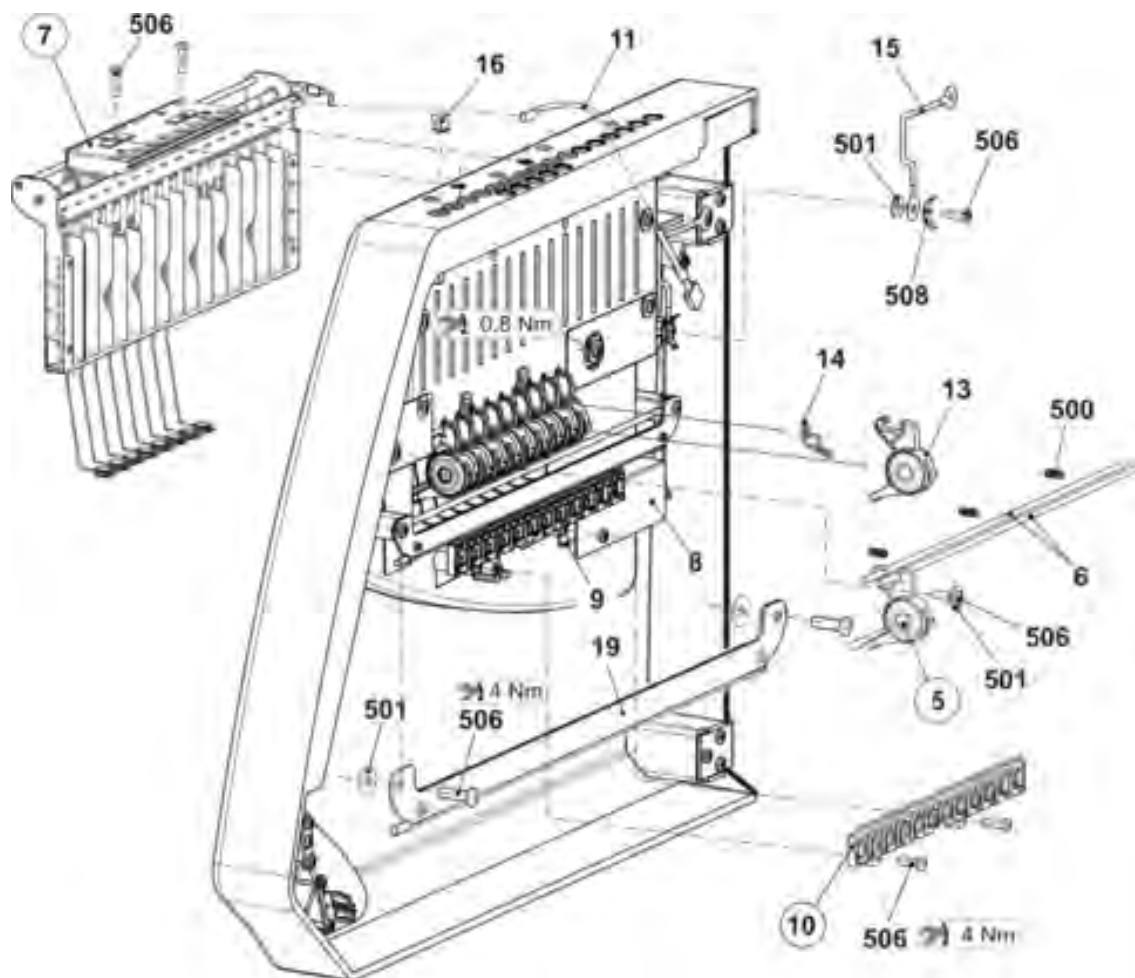
Notizen

8 Fadenliefereinrichtung



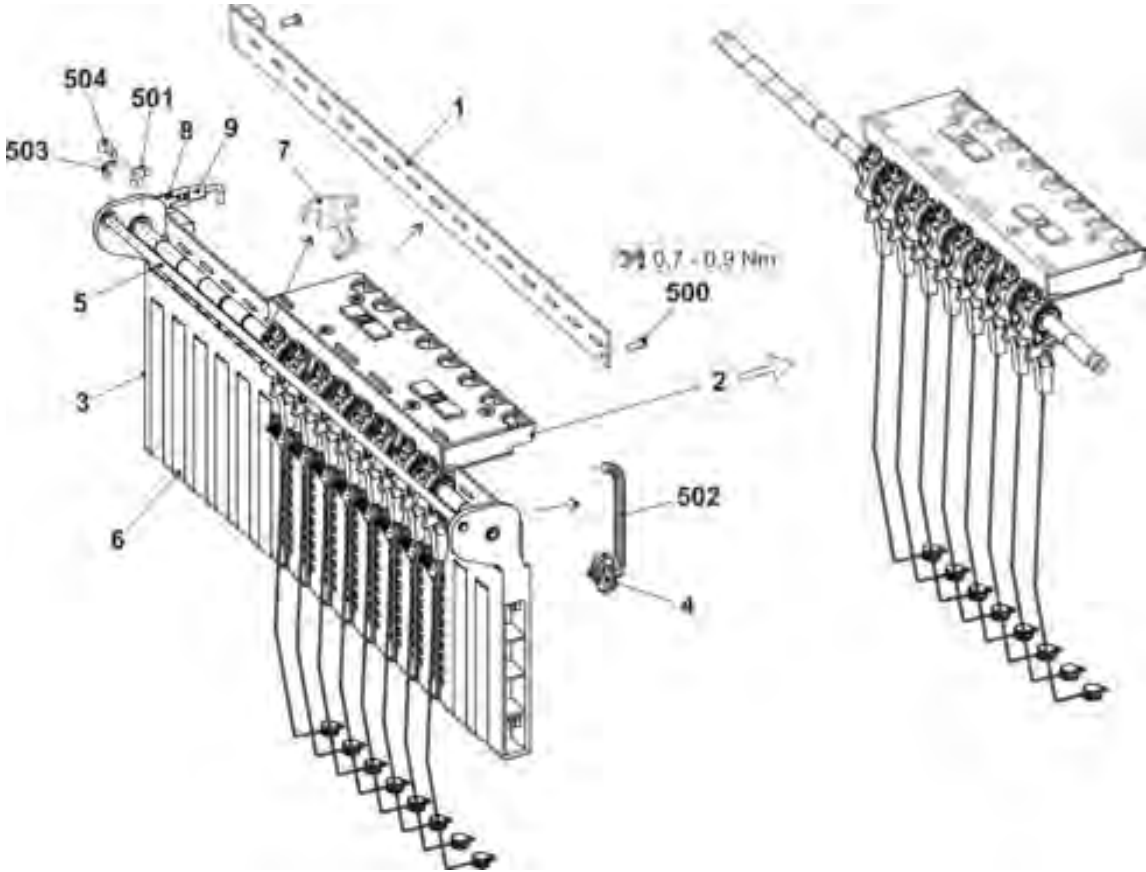
8.1 Linke Fadenführung

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	264 086		16	Keramiköse	240 640
	E7	264 087		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



8.1.1 Linke Fadenspanner

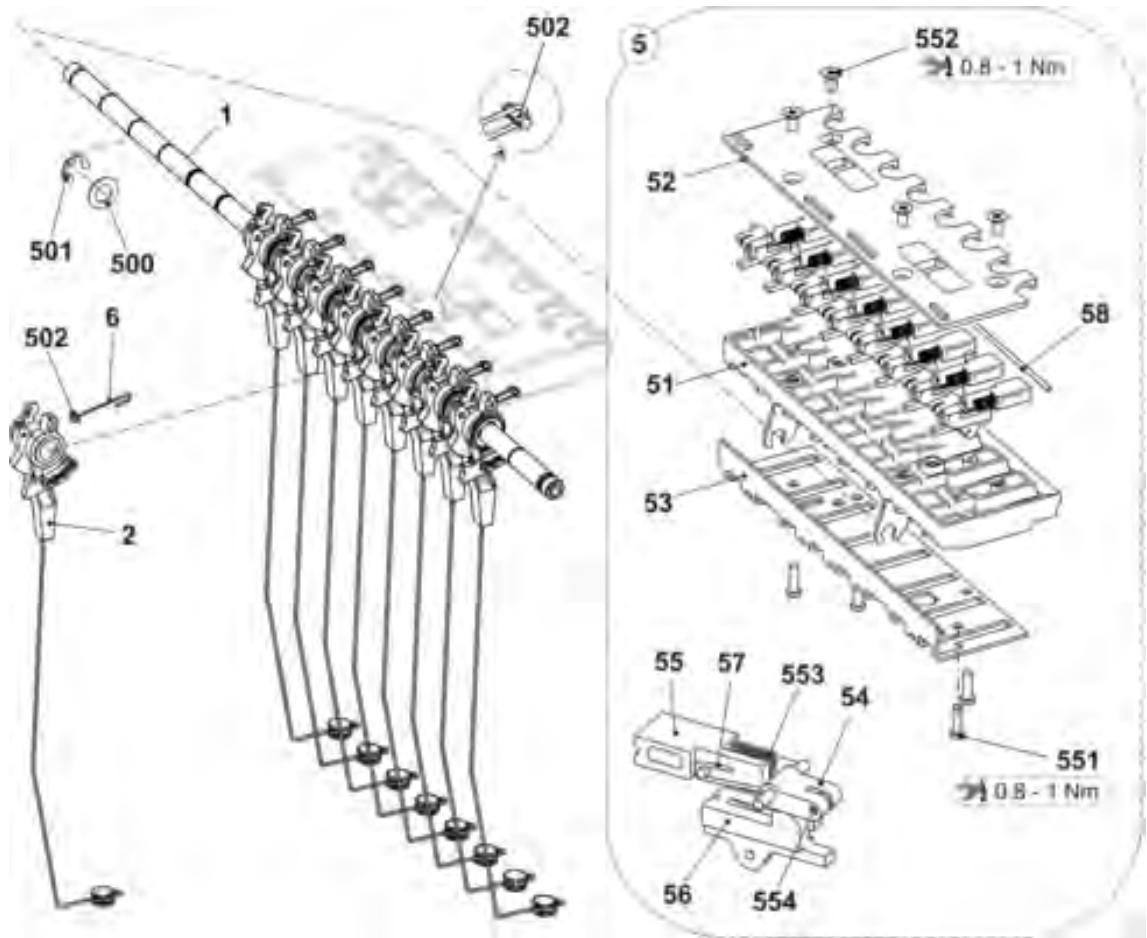
Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Fadenspanner links komplett			7	Abstandshalter	242 048
	E5 E7m.5 E3,5.2 E3,5.2m.4L E2,5.2 E2,5.2m.4L	264 086		8	Erdungsblech Spannerachse	243 121
	E7	264 087		9	Massekabel Aufholspanner okc	243 105
1	Karte Aufholspanner 16-fach links	241 345		500	Schraube KB 30x8	236 228
2	Spannerachse links komplett E5-8	264 090		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



8.1 Linke Fadenführung

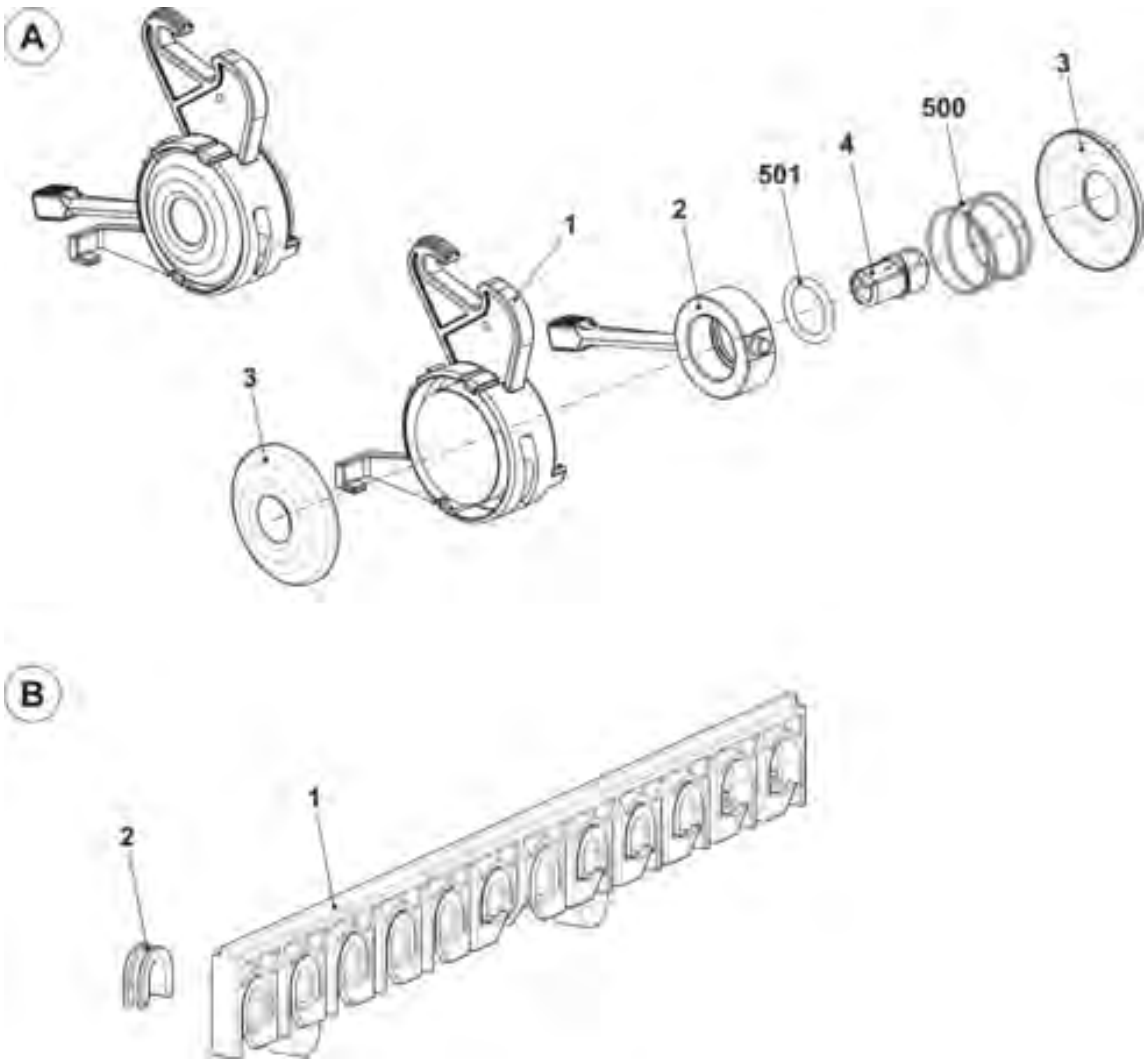
8.1.1.1 Linke Spannerachse

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Spannerachse links komplett E5-8	264 090		53	Blech unten (Gehäuse AKF)	240 719
1	Achse	243 107		54	Hebel AKF	238 692
2	Spannarm vormontiert E3-8	259 448		55	Druckstück AKF	238 690
6	Drahtbügel	238 694		56	Schieber AKF	238 691
500	Passscheibe 8x14x0,5	023 501		57	Drahtbügel	238 694
501	Sicherungsscheibe	021 022		58	Draht	237 940
502	Kerbstift 2x6	243 172		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



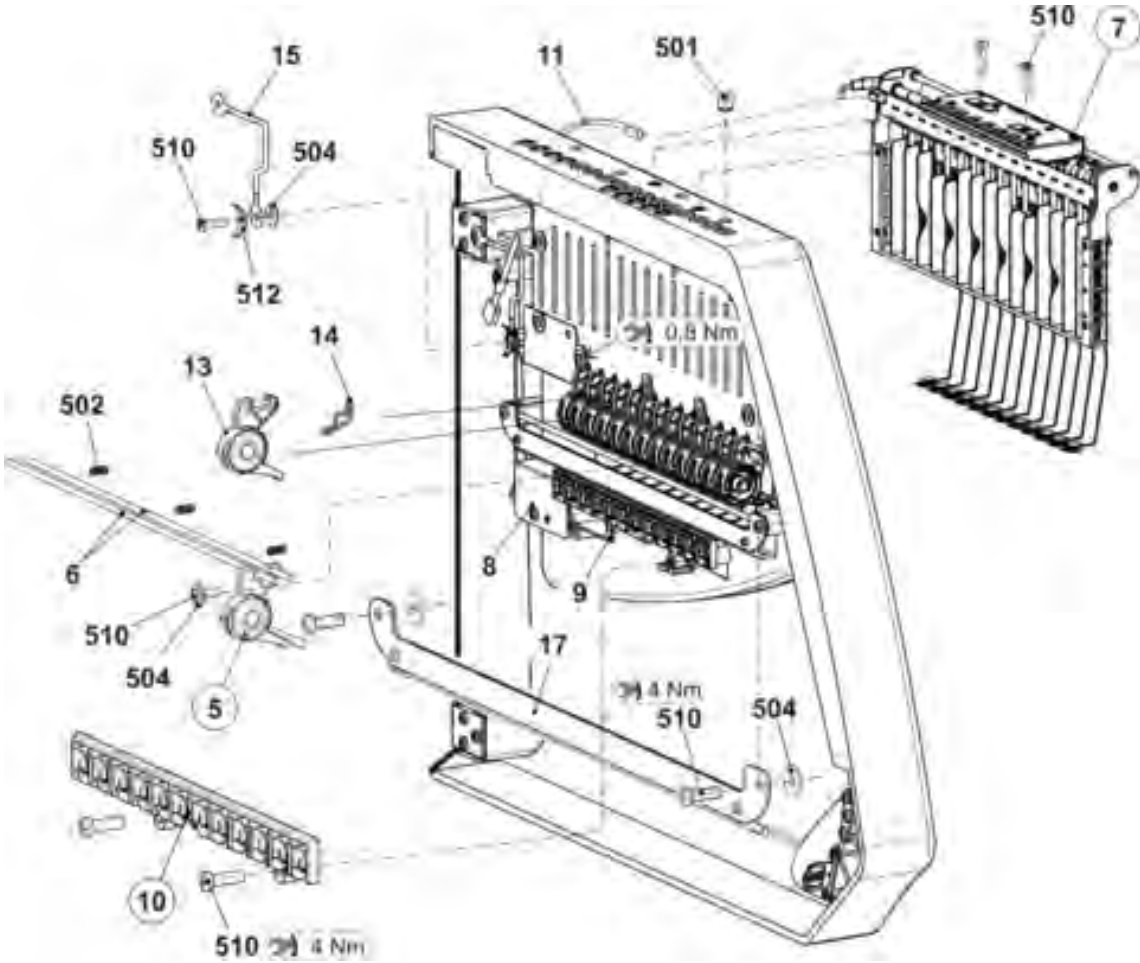
8.1.2 Fadenbremse und Fadenumlenker links

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				



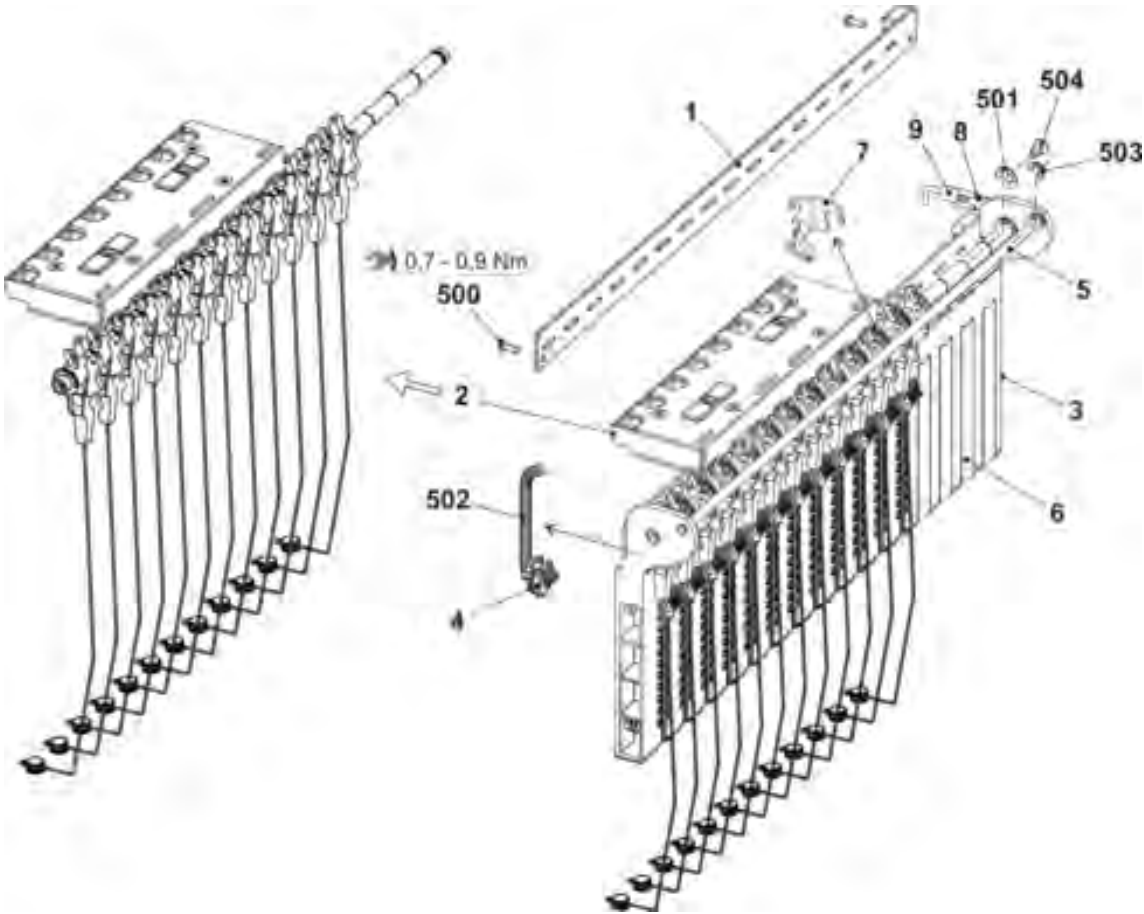
8.2 Rechte Fadenführung

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Sicherheitshaube rechts komplett				
	E5 E7m.5 E3,5.2 E3,5.2m.4L E2,5.2 E2,5.2m.4L	241 274	11	Anschlusskabel Aufholspanner okc	240 808
	E7	241 275	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 rechts komplett		17	Anschlagleiste rechts komplett	258 562
	E5 E7m.5 E3,5.2 E3,5.2m.4L E2,5.2 E2,5.2m.4L	241 382	501	Keramiköse	240 640
	E7	241 383	502	Druckfeder 0,90x5,40x13,60	241 360
8	Abdeckung	240 783	504	U-Scheibe	022 537
9	Drahtbügel rechts	241 369	510	Schraube KB 60x20	237 682
10	Fadenumlenker	242 011	512	Flachsteckverteiler 2x45° M6	243 117



8.2.1 Rechte Fadenspanner

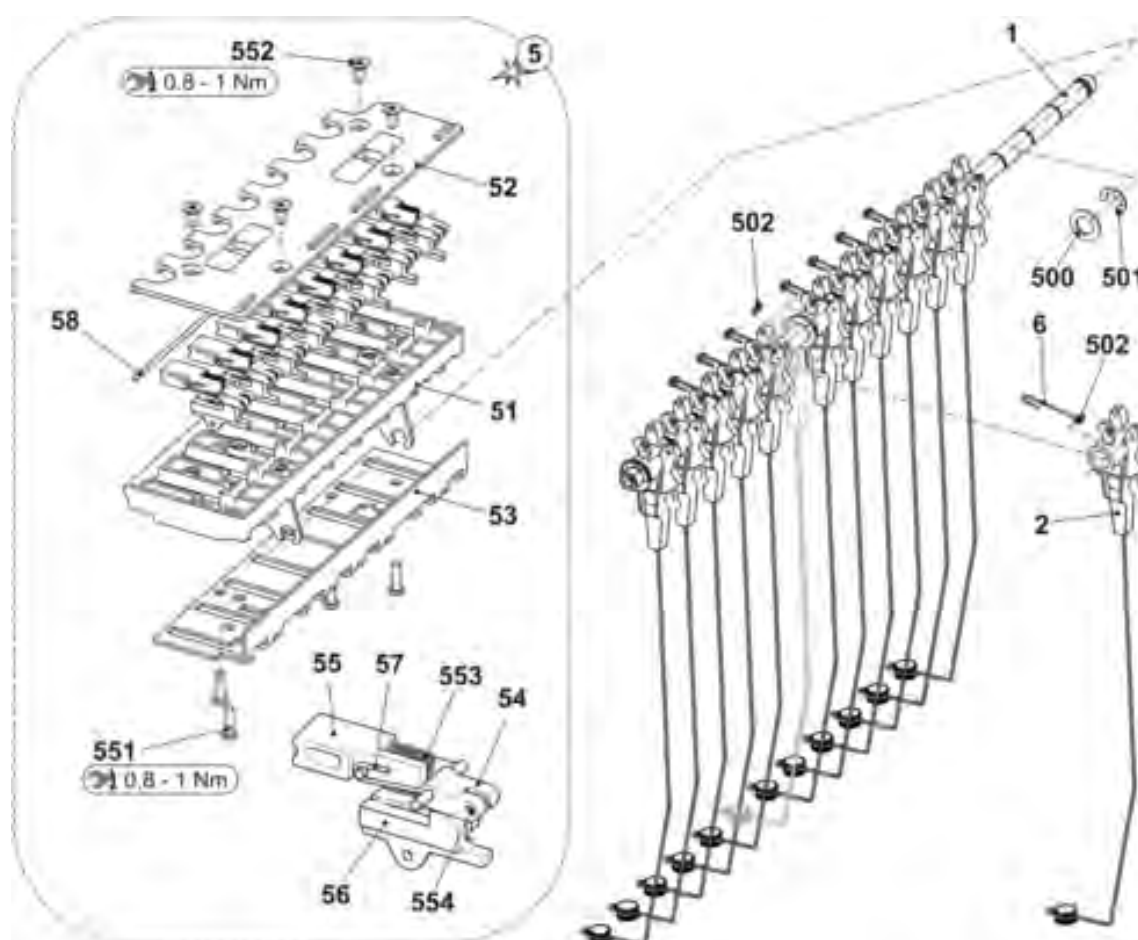
Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Fadenspanner rechts komplett					
	E5 E7m.5 E3,5.2 E3,5.2m.4L E2,5.2 E2,5.2m.4L	241 382		7	Abstandshalter	242 048
	E7	241 383		8	Erdungsblech Spannerachse	243 121
1	Karte Aufholspanner 16-fach rechts	241 346		9	Massekabel Aufholspanner okc	243 105
2	Spannerachse rechts komplett E3-8	241 379		500	Schraube KB 30x8	236 228
3	Gehäuse	241 367		501	Sicherungsscheibe	021 022
4	Schieber	241 694		502	Zugfeder 5,05x0,55x53	023 502
5	Anschlag	241 368		503	Sicherungsscheibe	021 020
6	Blende	242 268		504	Senkschraube M4x10	241 914



8.2 Rechte Fadenführung

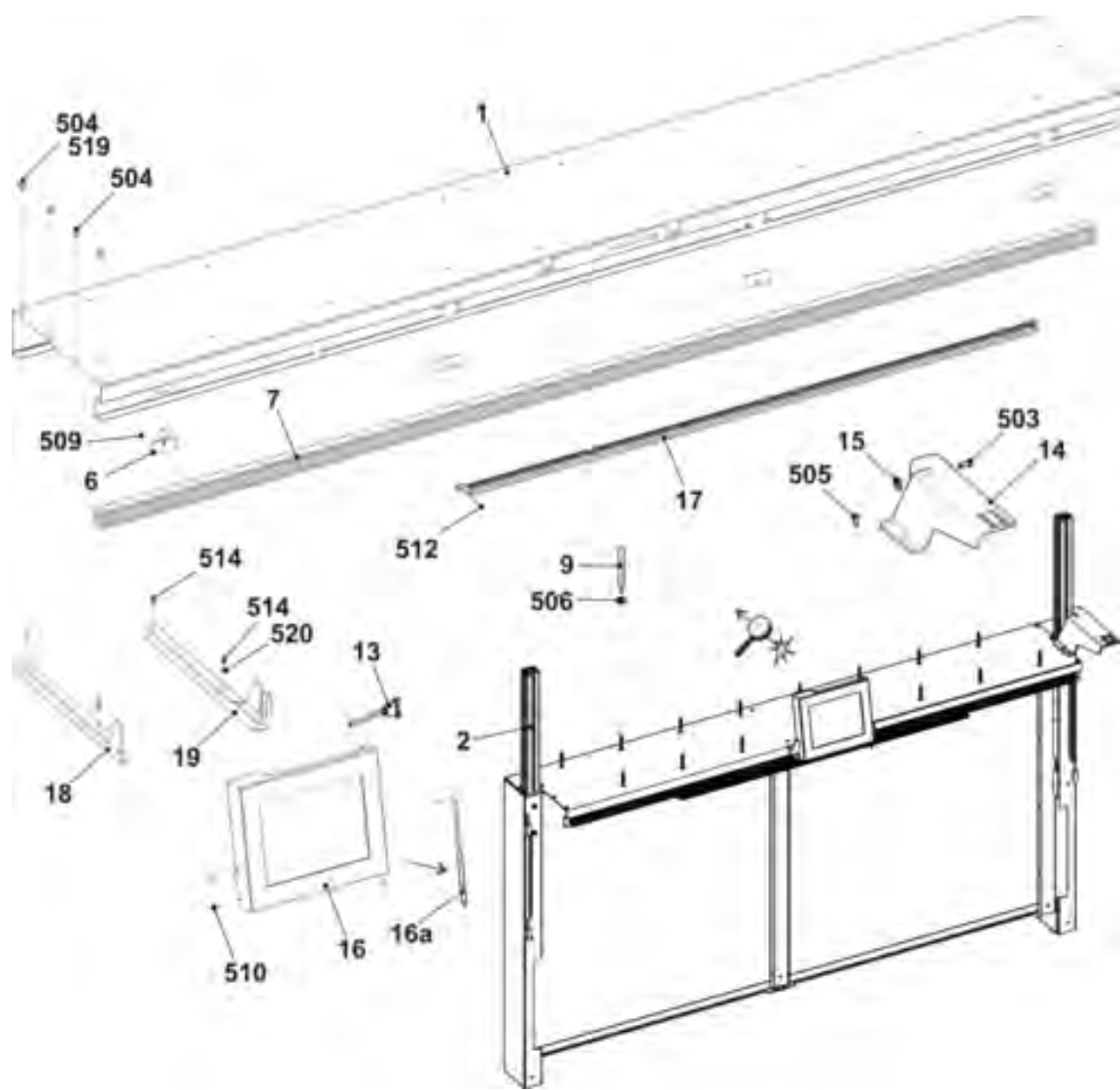
8.2.1.1 Rechte Spannerachse

Pos	Benennung		ID		Pos	Benennung		ID
Σ	Spannerachse rechts komplettE3-8		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	



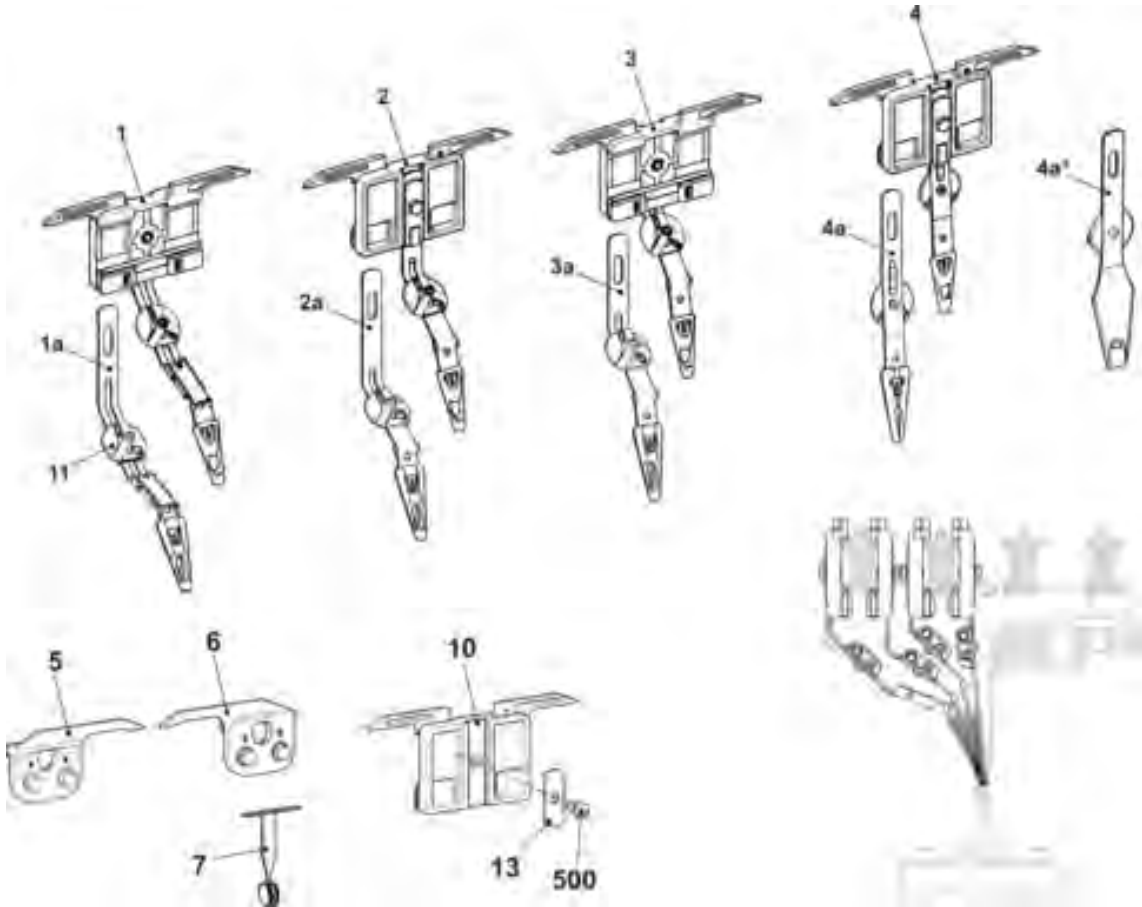
8.3 Spulentisch

Pos	Benennung	Id-Nr.		Pos	Benennung	Id-Nr.
Σ	Tisch komplett 45"	264 001				
1	Tisch	264 002		18	Displayträger links	264 192
2	Trägerelement	228 594		19	Displayträger rechts	264 191
7	Führungsschiene oben	264 129		503	Flachkopf-Schraube M8x18	251 331
9	Aufnahmestift	204 819		504	Flachkopf-Schraube M8x10	241 930
13	Kabel USB Verlängerung BM2	253 706		505	Flachkopf-Schraube M8x16	023 113
14	Halter Fournisseur rechts	250 967		506	U-Scheibe 5	020 901
15	Nutenstein	228 851		510	Flachkopf-Schraube M5x8	239 408
16	Display Touch komplett	264 093		514	Flachkopf-Schraube M6x108	023 183
16a	Stift Touch	242 812		519	U-Scheibe 8,2x16,2x1,4	023 679
17	Leuchte LED komplett 1200	263 648		520	U-Scheibe 6,1x12,2x1,2	023 598



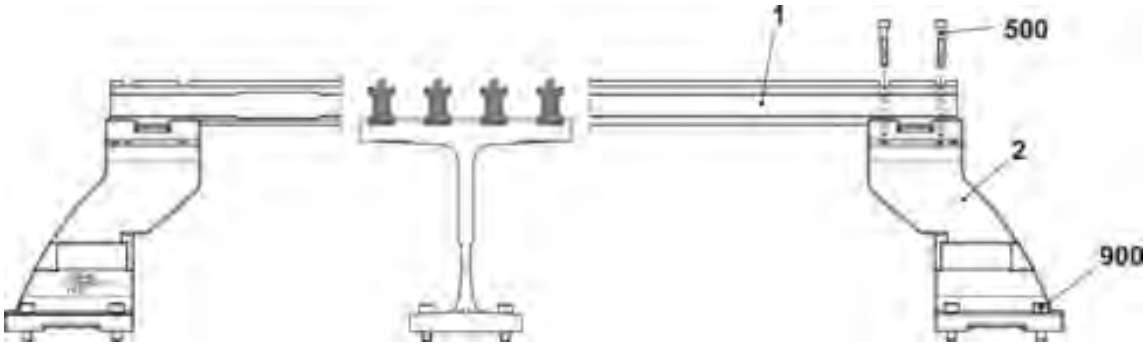
8.4 Fadenführung komplett

Pos	Benennung	Spur	ID		Pos	Benennung	ID	
Σ	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	



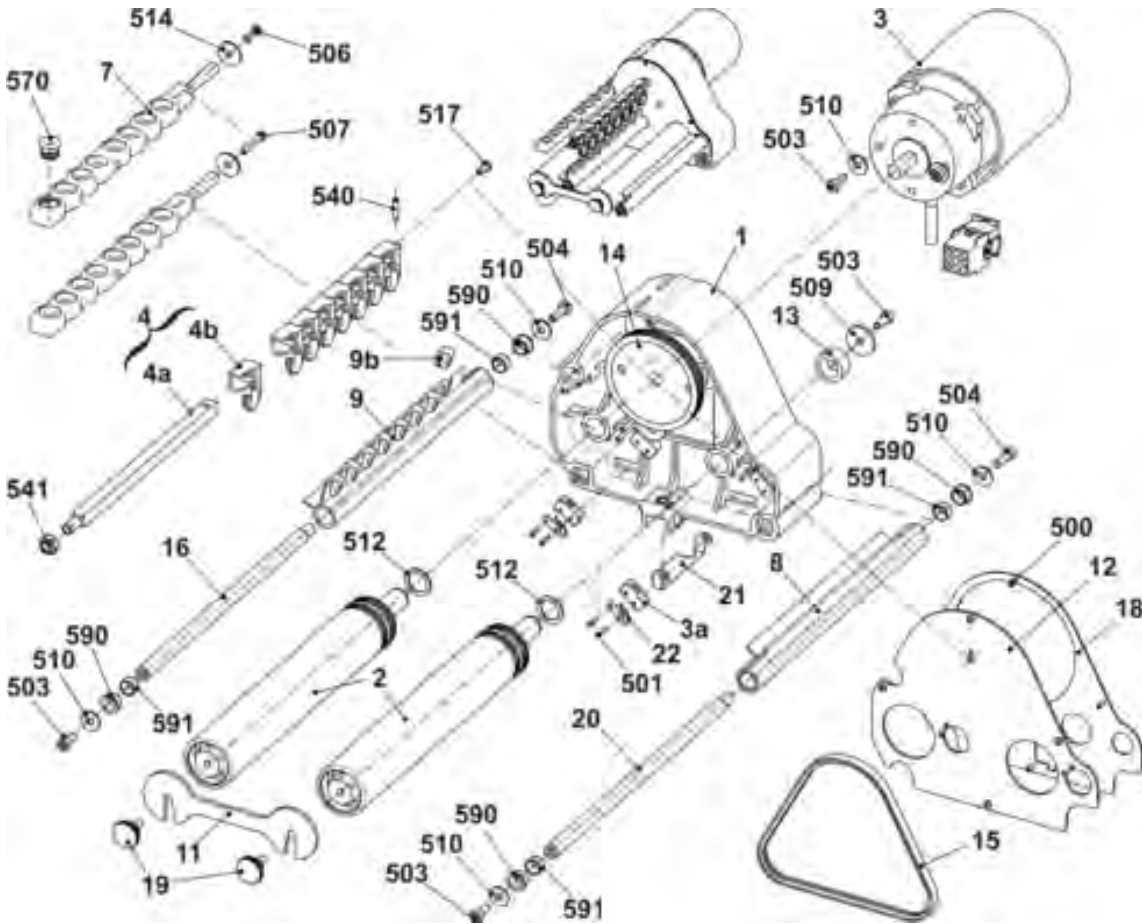
8.5 Schieneneinheit

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

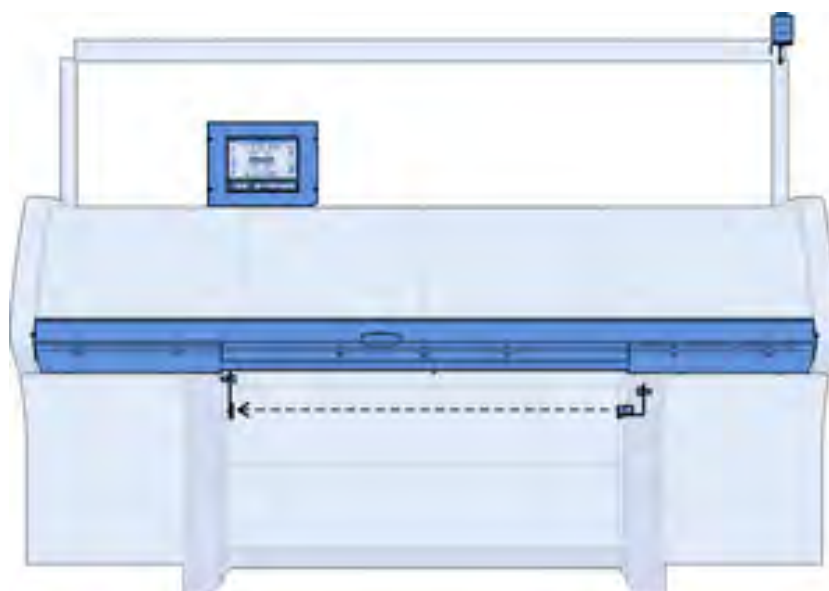


8.6 Rechter Friktionsfournisseur

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				



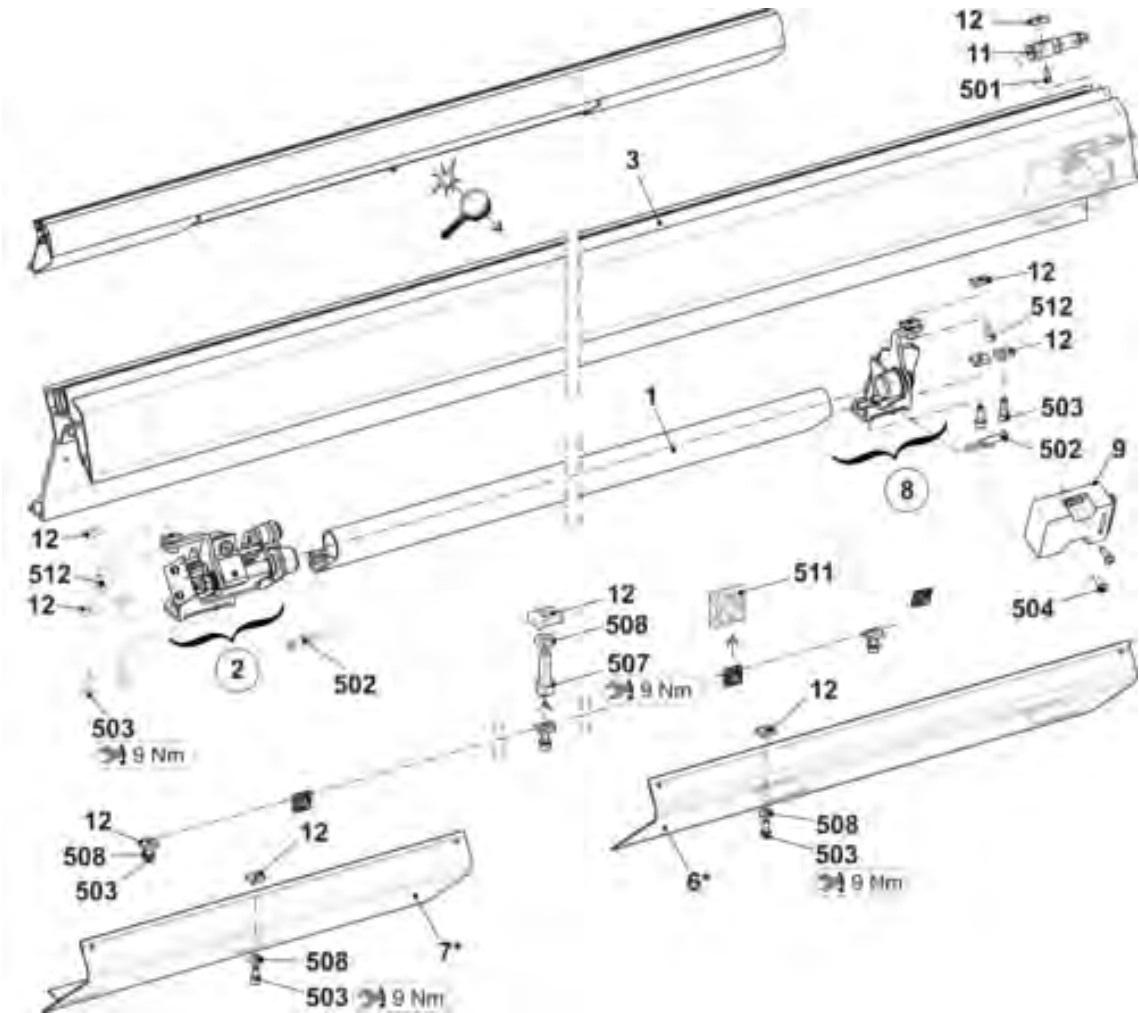
9 Bedienung und Überwachung



9.1 Starteinrichtung

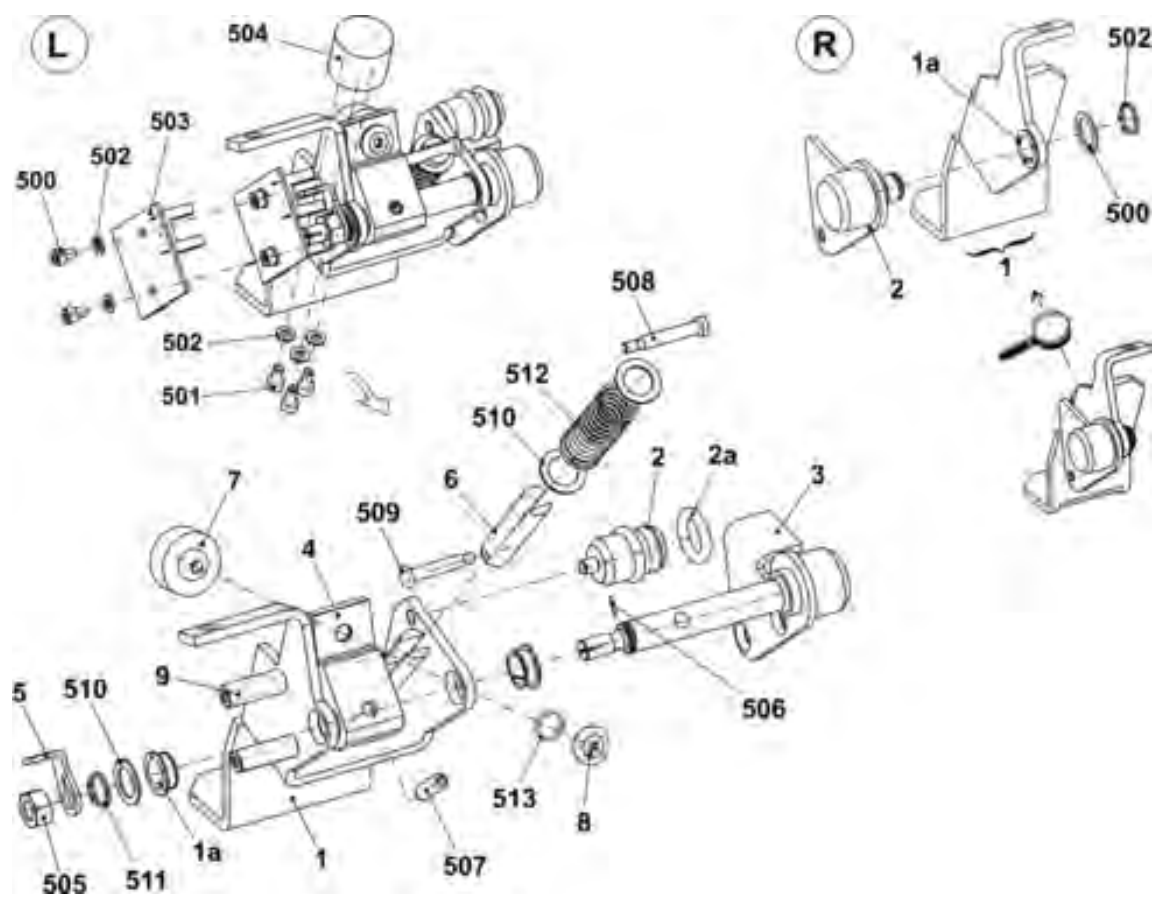
9.1 Starteinrichtung

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Starteinrichtung	256 914				
1	Einrückstange	251 686		501	Zylinder-Schraube M4x10	023 136
2	Lager links komplett	250 071		502	Schraube M6x25	023 510
3	Führungsschiene unten vormontiert	256 915		503	Zylinder-Schraube M6x16	020 135
6*	Abdeckblech rechts	251 691		504	Flachkopf-Schraube M5x14	023 588
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	Kabelhalter	262 037
11	Fixierbolzen	219 107		512	Zylinder-Schraube M6x10	023 690
12	Nutenstein	225 099		513	Flachkopf-Schraube M5x10	023 247



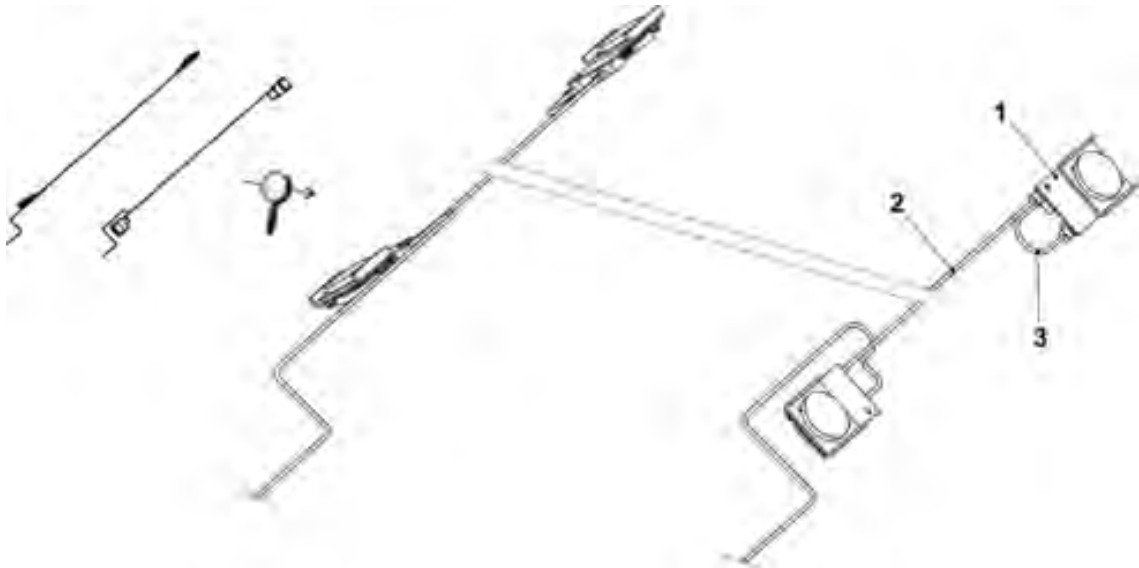
9.1.1 Einrückstangen-Lager

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



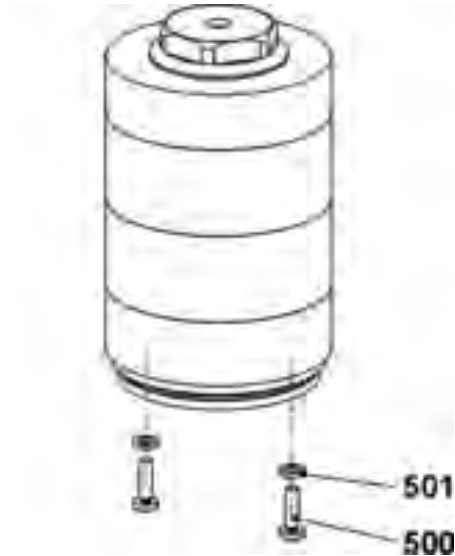
9.2 Schockabstellung

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



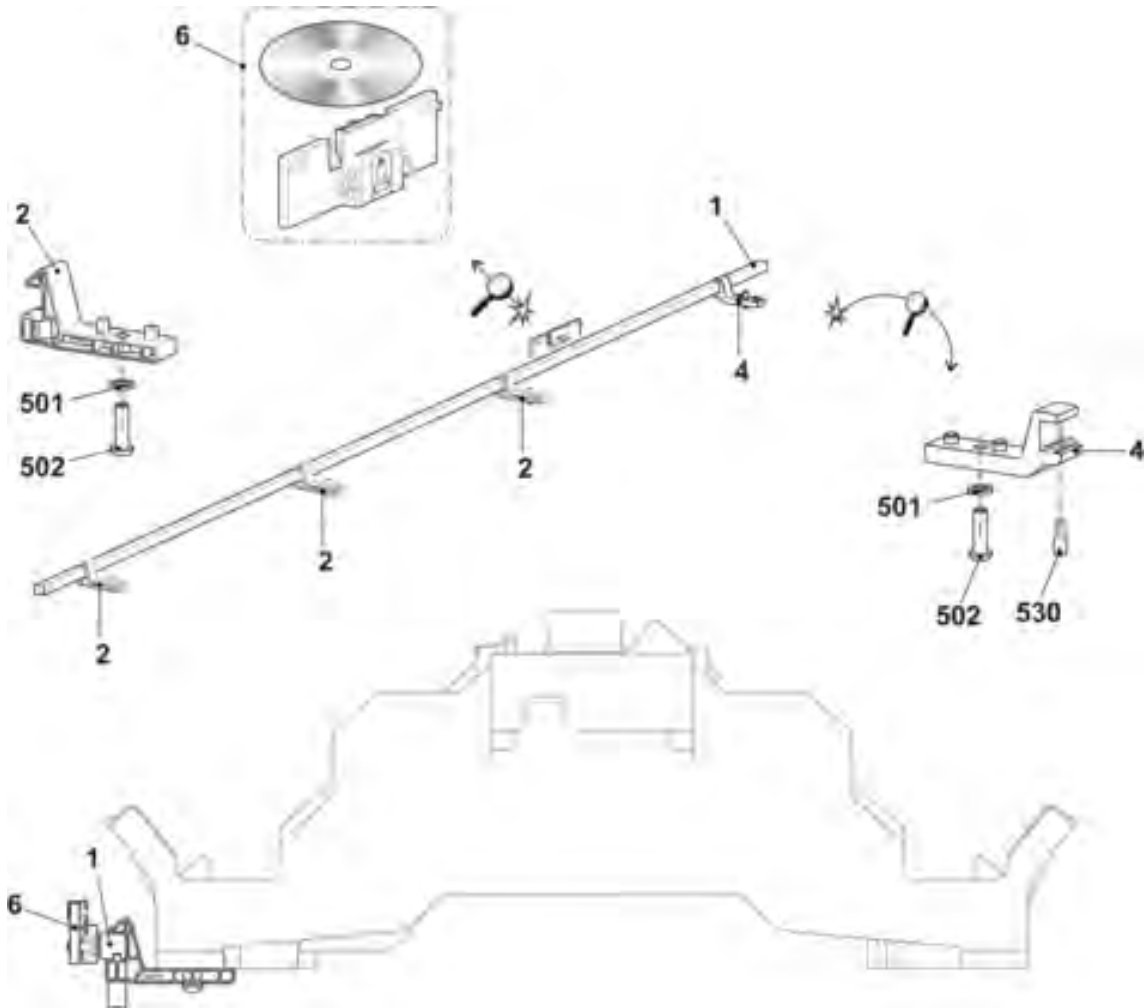
9.3 Signal-Leuchte

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

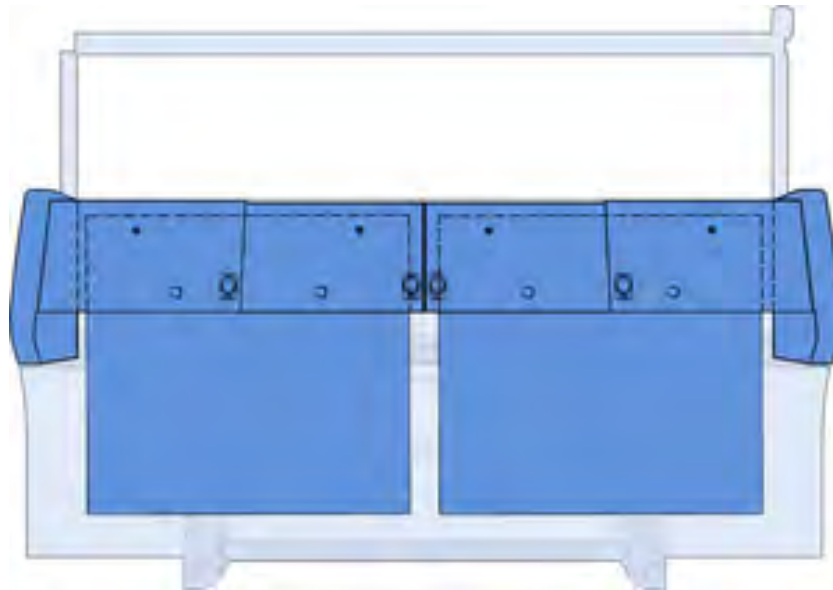


9.4 Messeinrichtung

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Messeinrichtung			4	530 Gewindestift	230 803
1	Messschiene	258 309		6	Ersatzteilpaket Impulsgeber GLM	259 613
2	Führung	251 676		501	U-Scheibe 6	020 881
4	Führung	240 672		502	Flachkopf-Schraube M6x20	241 603

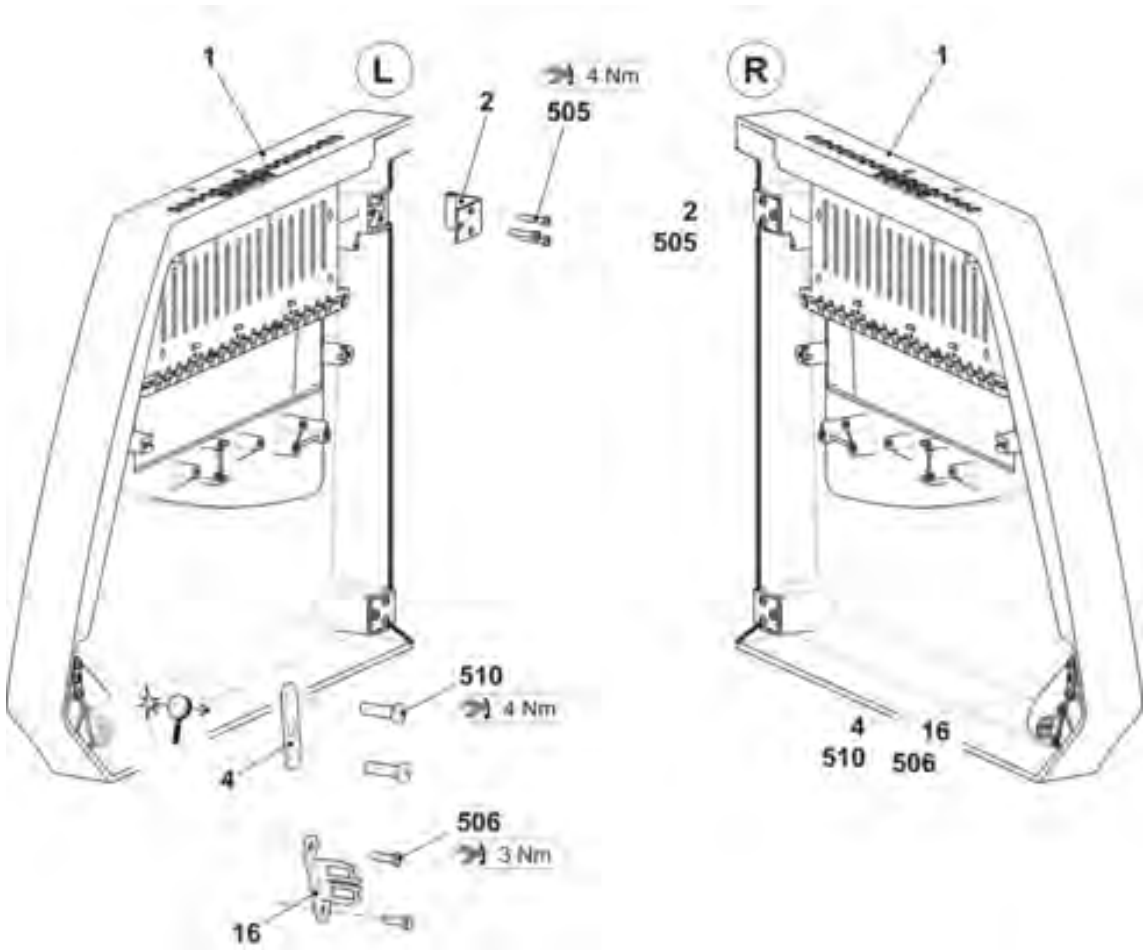


10 Schutzeinrichtungen



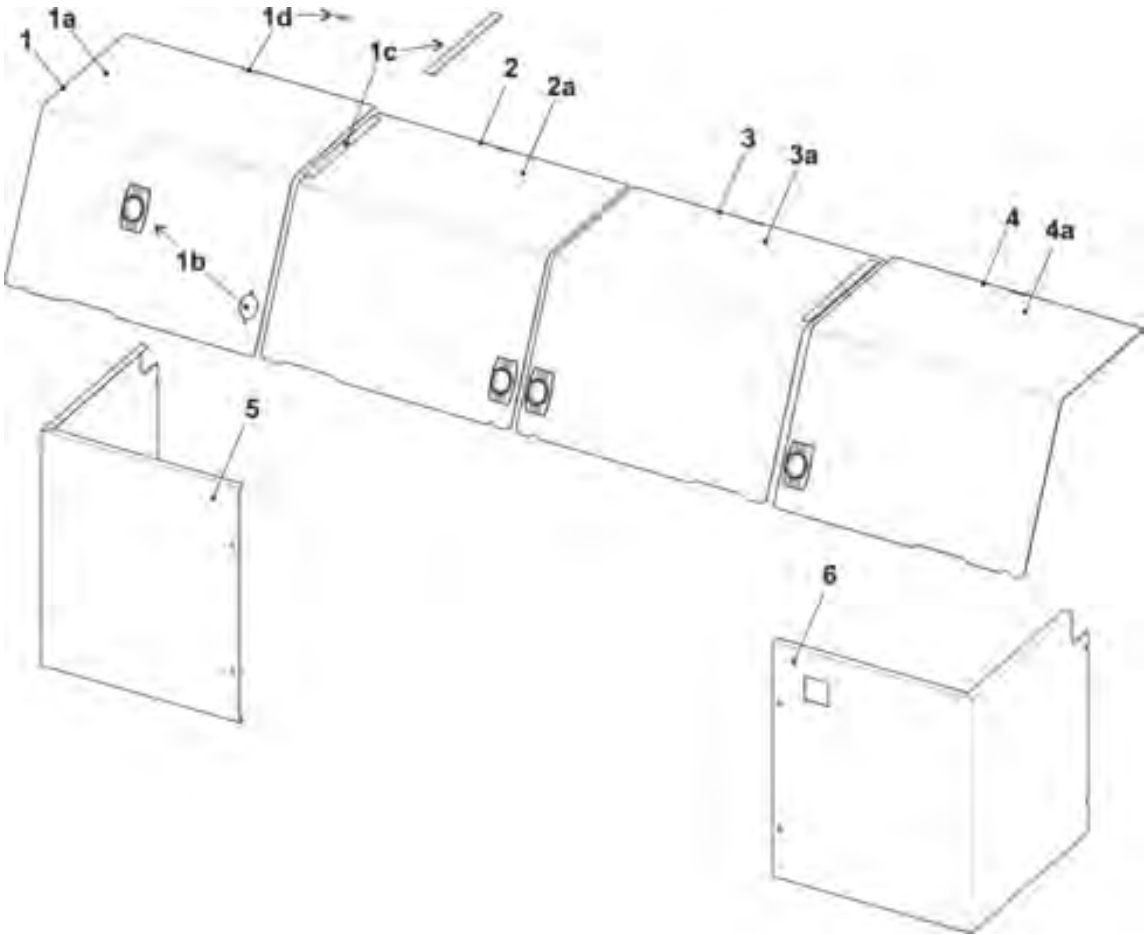
10.1 Seitliche Sicherheitshauben

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Sicherheitshaube links			Σ	Sicherheitshaube rechts	
1	Sicherheitshaube links	250 562		1	Sicherheitshaube rechts	250 563
2	Scharnier	263 939		2	Scharnier	263 939
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



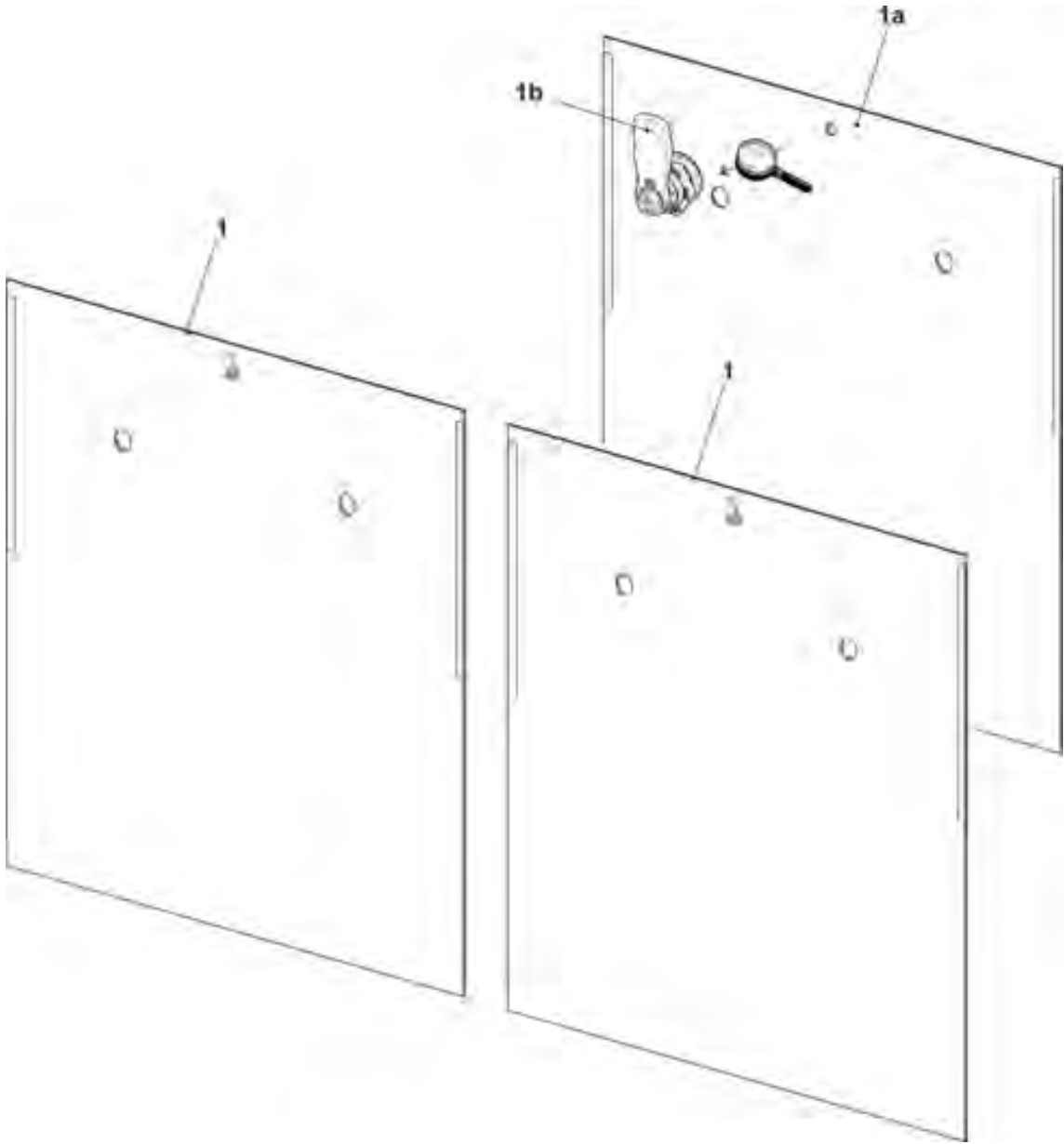
10.2 Verkleidung

Pos	Benennung		Id		Pos	Benennung		Id
1	Abdeckung 1 komplett		264 006		3	Abdeckung 3 komplett		264 008
	1a	Abdeckung 1	264 010			3a	Abdeckung 3	264 012
	1b	Einlassmuschelgriff	251 376			3b	Einlassmuschelgriff	251 376
	1c	Abstreifer	219 393			3c	Abstreifer	219 393
	1d	Magnet	264 015			3d	Magnet	264 015
2	Abdeckung 2 komplett		264 007		4	Abdeckung 4 komplett		264 009
	2a	Abdeckung 2	264 011			4a	Abdeckung 4	264 013
	2b	Einlassmuschelgriff	251 376			4b	Einlassmuschelgriff	251 376
	2c	Abstreifer	219 393			4c	Abstreifer	219 393
	2d	Magnet	264 015			4d	Magnet	264 015
5	Verkleidung Steuergerät links		252 595		6	Verkleidung Steuergerät rechts		252 585

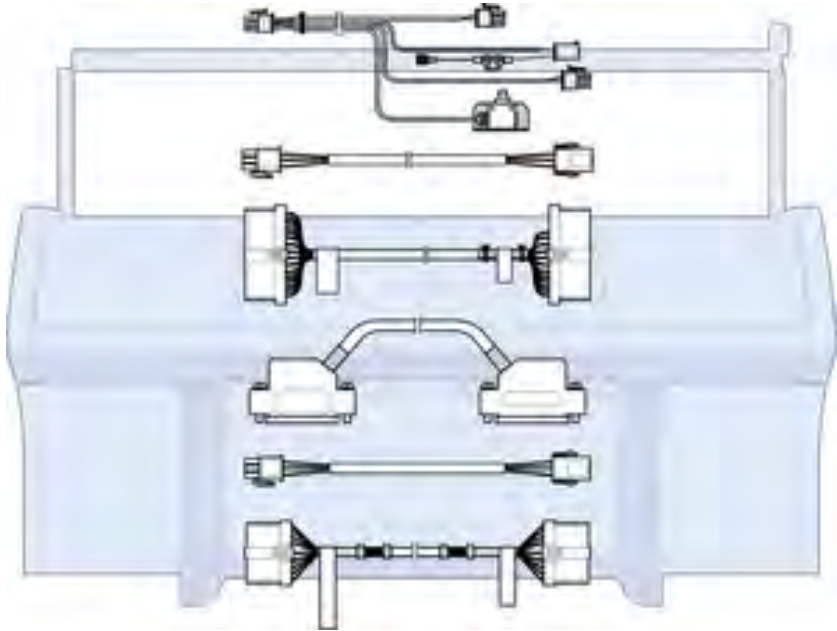


10.3 Rückwand

Pos	Benennung	Id-Nr.		Pos	Benennung	Id-Nr.
1	Verkleidung hinten komplett	264 017		1a	Rückwand hinten	264 011
				1b	Sicherheitsvorreiber komplett	243 052



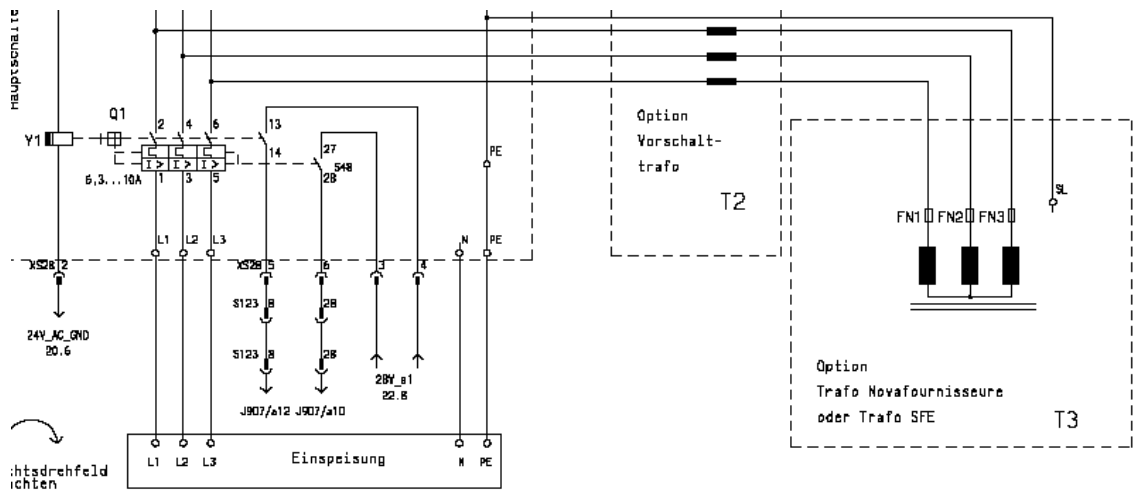
11 Elektrik



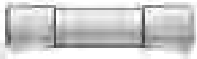
11.1 Schaltplan (222) als PDF

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

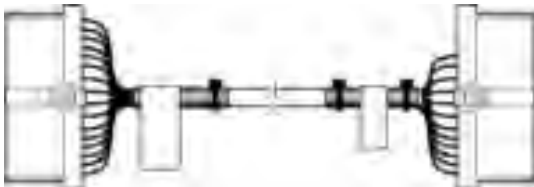
Den Schaltplan 222 finden Sie auf der CMS-Dokumentation DVD mit der Id-Nummer 257 157



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

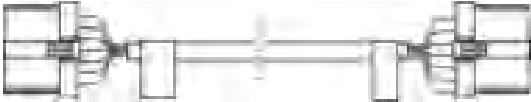
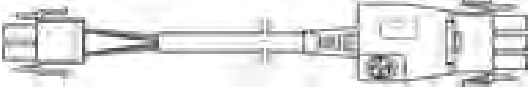
Benennung	Id		Benennung	Id
Schleppkabelsatz OKC 502 1IMP-2	259 292			
Kabel Schlitten hinten XR332 420 ECO2	252 007		Kabel Impulsgeber 2 hinten XR136 502 OKC3	259 355
Kabel Schlitten hinten XR333 420 ECO2	252 008			
				
Kabel Fadenführer 420 XR161 ECO2	252 059			
				

11.4 Kabelsatz Installation

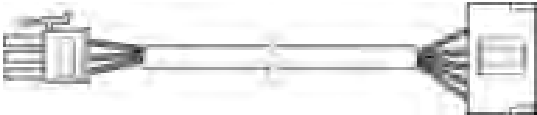
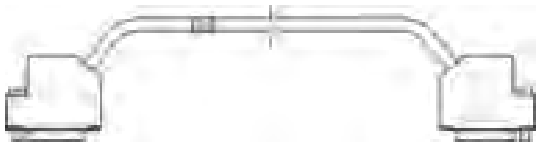
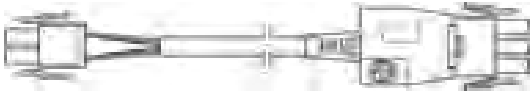
Benennung			ID	Benennung			ID
Σ	Kabelsatz Installation 5XX okc		253 618				
1	Kabelstrang Basis 1 5XX		253 619	3	Kabelstrang 5XX okc		253 621
2	Kabelstrang Basis 2 okc		240 257	4	Kabelstrang Kamm okc		240 259
6	Kabel Schalter Hauptabzug 50" ECO2		252 541	7	Kabel Zuleitung FKE Leuchte ECO2		252 587
							

11.4 Kabelsatz Installation

11.4.1 Kabelsatz Basis 1

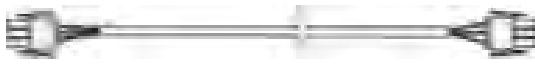
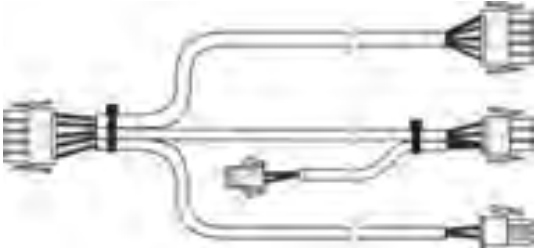
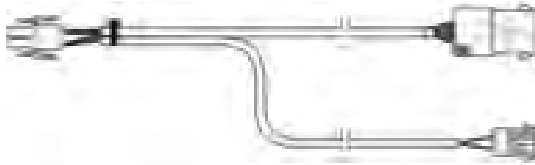
Benennung		Id	Benennung		Id
Σ	Kabelstrang Basis 1 5XX	253 619			
	Kabel Einrücken ECO2	252 538		Kabel Schutzeinrichtung links 5XX	253 620
					
	Kabel Fournisseur links 50" OKC	240 464			
					

11.4.2 Kabelstrang Basis 2

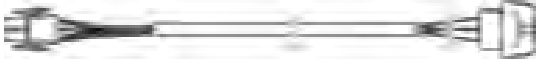
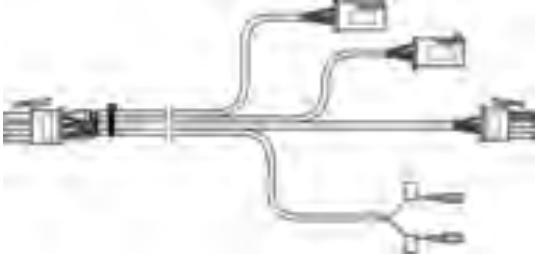
Benennung		Id	Benennung		Id
Σ	Kabelstrang Basis 2	240 257			
	Kabel Motor HAAB OKC	240 291		Kabel Resolver Antrieb OKC 3XX	240 296
					
	Kabel Endschalter Versatz OKC 3XX	240 292		Kabel Versatzmotor OKC 3XX	240 297
					
	Kabel Lüfter Antrieb 3XX OKC	240 293		Kabel Resolver Versatz OKC 3XX	240 298
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

11.4 Kabelsatz Installation

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 Schalter Hilfsabzug 3xx OKC	240 472
					
	Kabel Spannungsversorgung WAZ/F 50" OKC	263 686		Kabel Spannungsversorgung FLENT 50" OKC	251 231
					
	Kabel Spannungsversorgung Servo 50" OKC	240 502			
					

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			
					

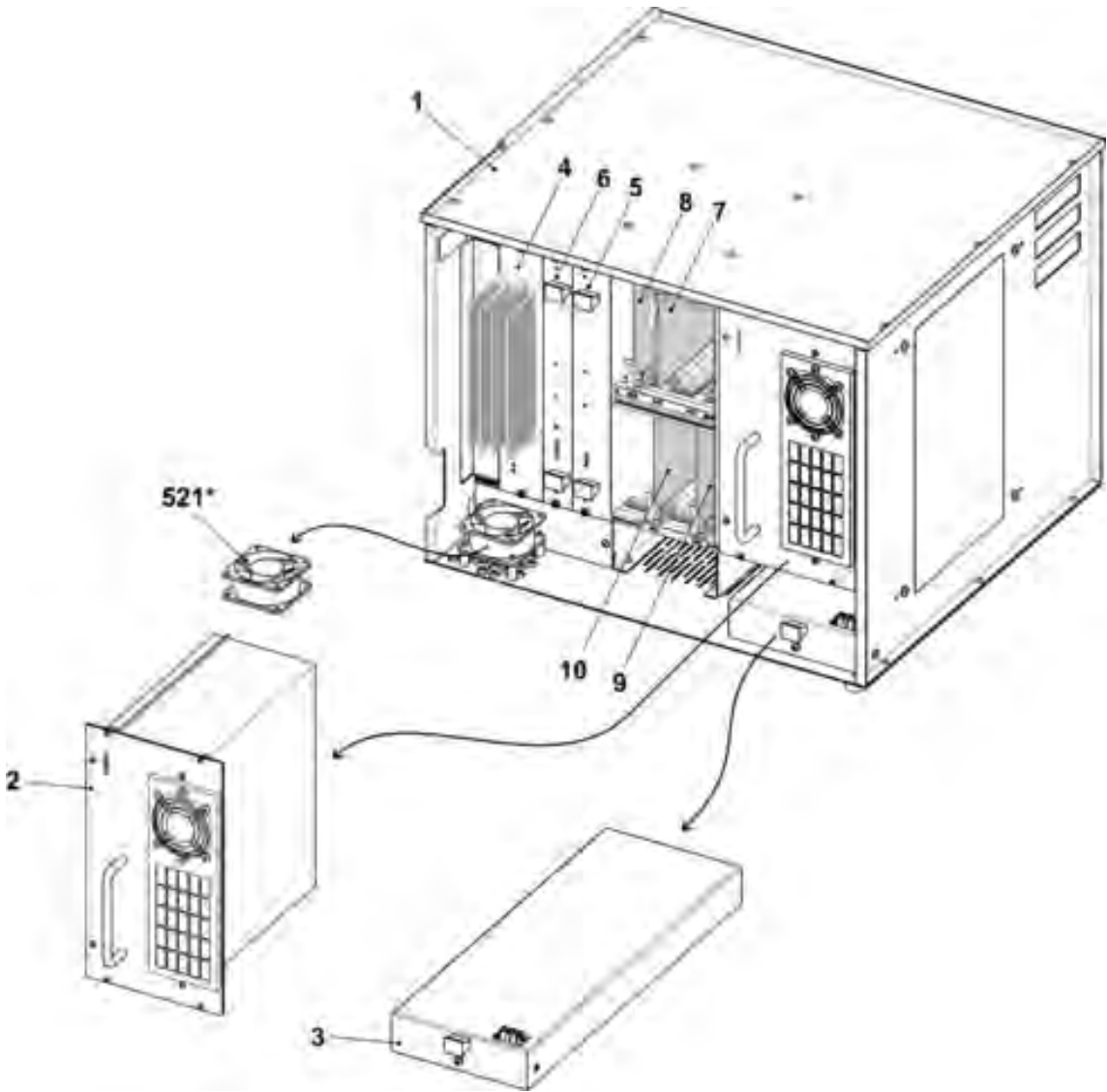
Notizen

12 Steuerungselektronik



12.1 Steuerschrank

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Steuergerät rechts komplett 520	263 960		6	Karte BIO 2	301 012
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
1	Unterlage	056 569		13	Sicherung 6,3A T/440V 6,3x32	026 809
2	Gewindestift M16x40	244 061		14	Sicherung 10A T/440V 6,3x32	025 258
3	Schaltschrankschlüssel	009 346		15	Sicherung 2,5A T/440V 6,3x32	217 465
4	Ausziehhaken	232 027		16	Sicherung 1A T/440V 6,3x32	209 321
4a	Kleiner Stift	202 843		17	Sicherung 1,6A T 5x20	008 715
4b	Stift	232 022		18	Glassicherung F1,0A	008 748
9	Signalleuchte LED	240 395		31	Werkzeugsatz	209 527
10	Maßband L=150cm	228 180		32	Kanalmeißel E14-20 (E5-14)	062 316
11	Arbeitshäkchen	227 249		35	Vorrichtung Nadelbett komplett	263 625
12	Sicherung 3,15A T/440V 6,3x32	025 261				



13.2 Schmiermittel

Pos	Benennung	Id-Nr.		Pos	Benennung	Id-Nr.
5	Silvertex T 46, 1l	230 614		7	Weiße Fettpaste OKS270	229 372
6	Fett OKS 475, 150g	005 351		8	Ölkombifix	216 732



Notizen

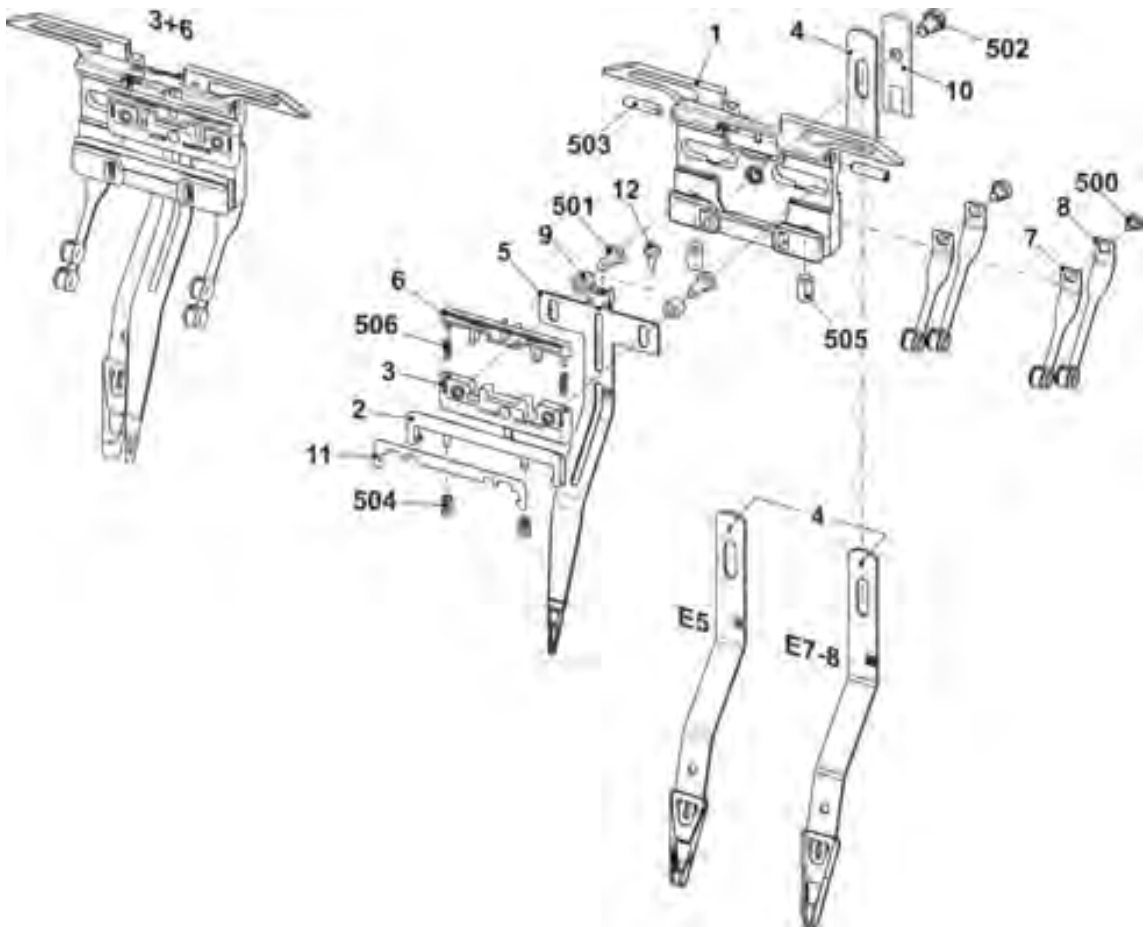
14 Sondereinrichtungen



14.1 Plattierfadenführer 3+6

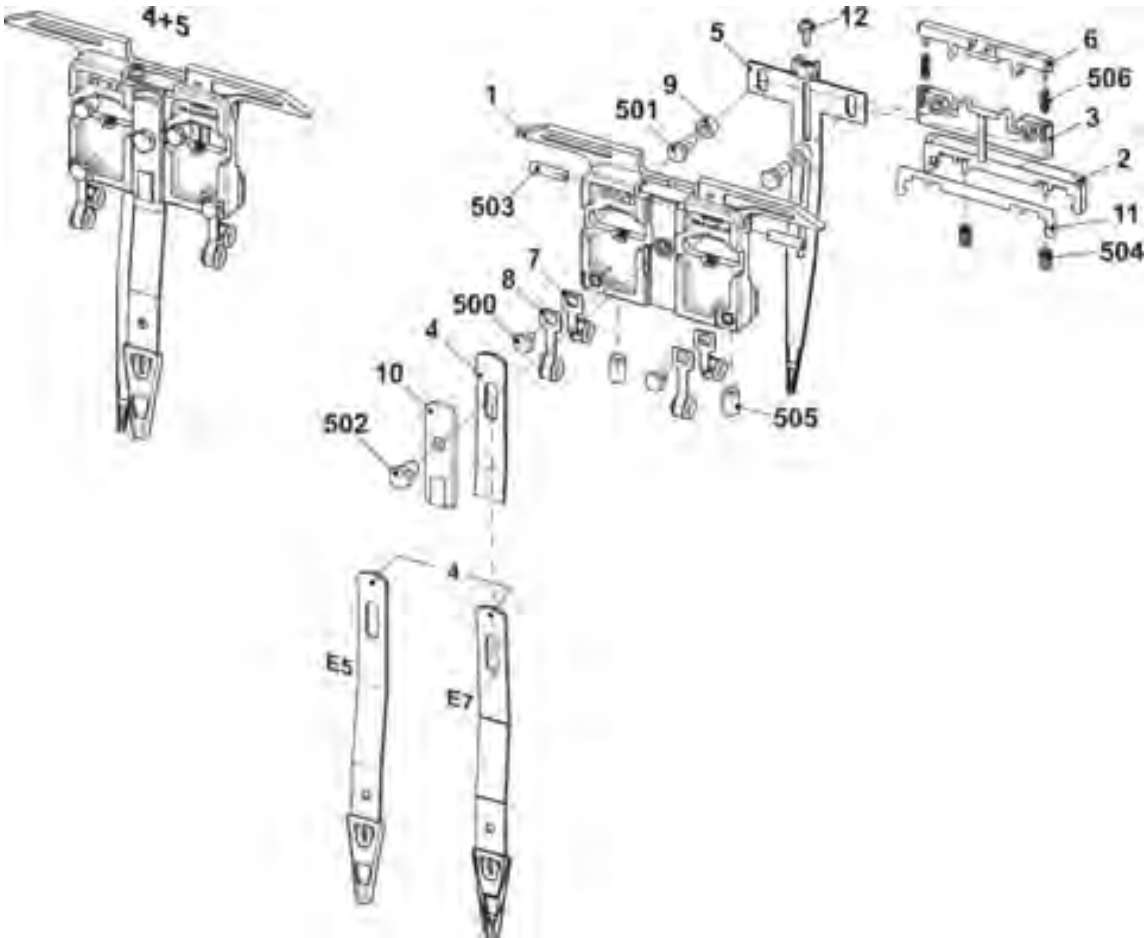
14.1 Plattierfadenführer 3+6

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Plattierfadenführerschlitten 3+6 komplett			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	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	Plattierfadenführerbügel 3+6			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



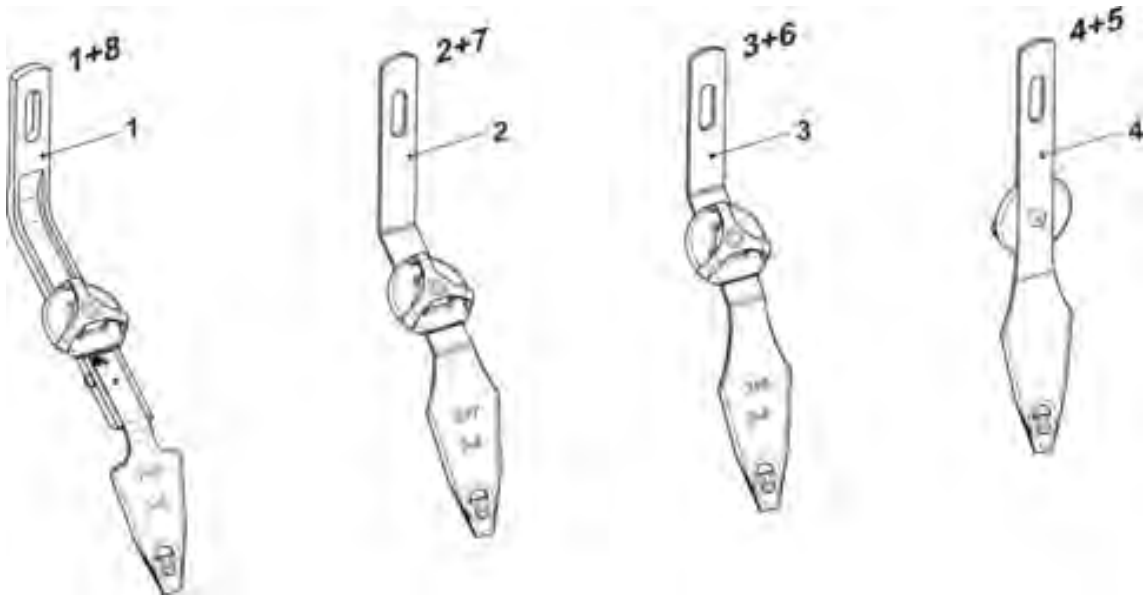
14.2 Plattierfadenführer 4+5

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Plattierfadenführerschlitten 4+5 komplett			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	Plattierfadenführerbügel 4+5			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



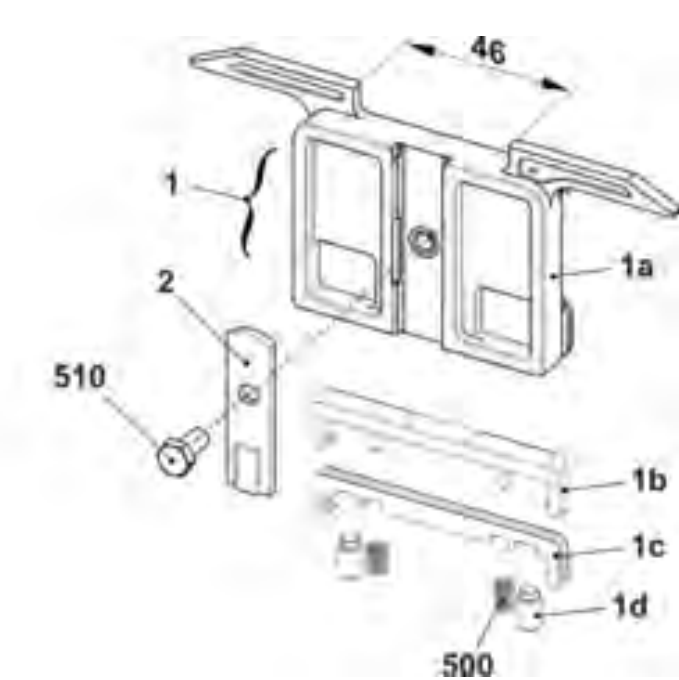
14.3 FF-Bügel E2,5.2m.4L

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



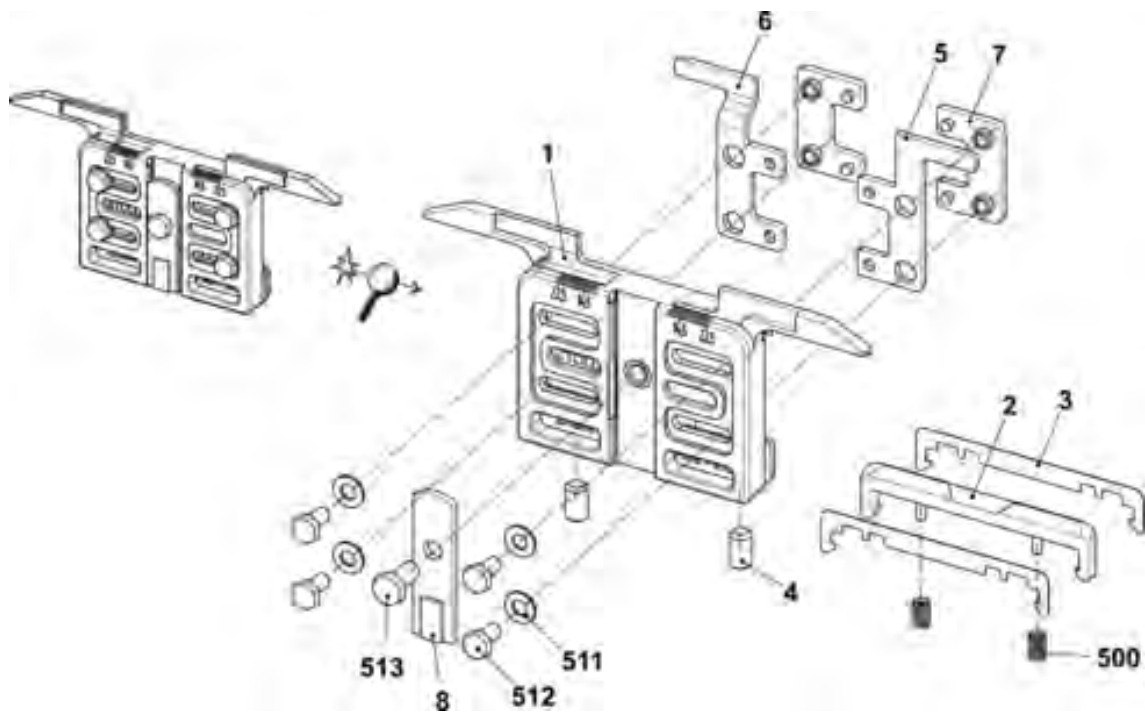
14.4 Plattier-Fadenführerschlitten EW 46

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



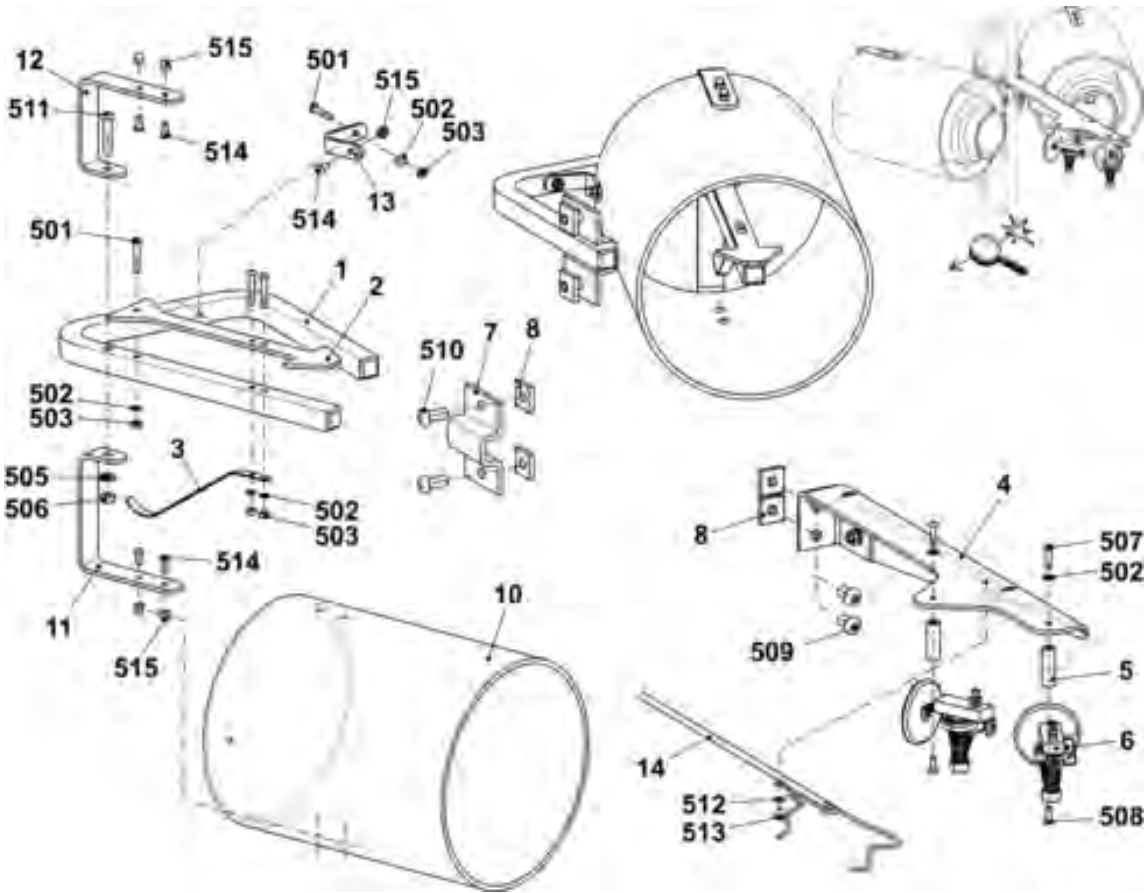
14.5 Plattier-Fadenführerschlitten (einstellbar)

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

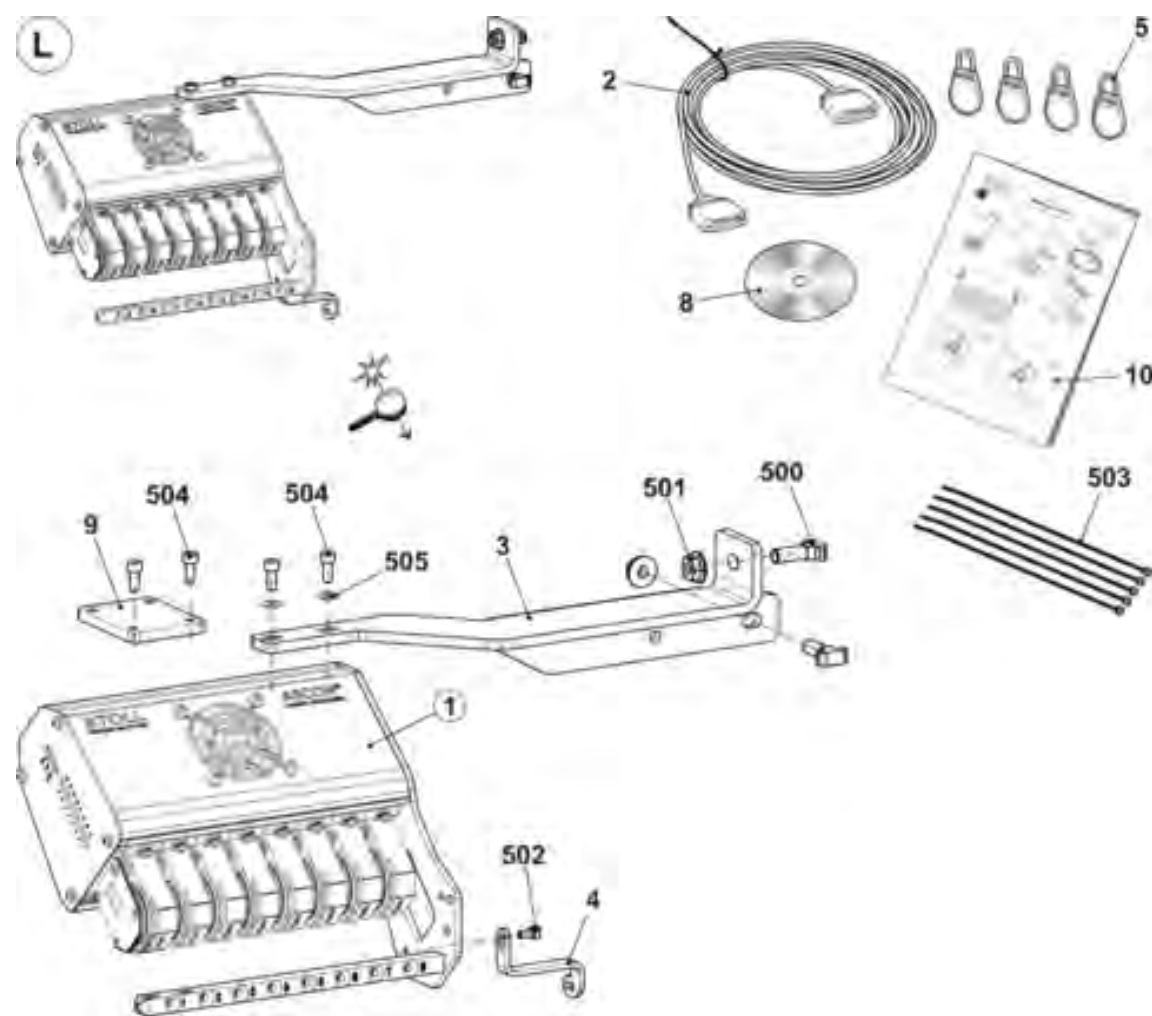
Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Spulenhalter rechts	253 966	501	Flachkopf-Schraube M4x25	023 511
1	Halter	253 969	502	U-Scheibe 4	022 481
2	Halter	252 769	503	Sechskant-Mutter M4-6	022 536
3	Blattfeder	253 350	505	U-Scheibe 6	022 431
4	Halter rechts	253 348	506	Sechskant-Mutter M6-6	022 899
5	Distanzstück	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

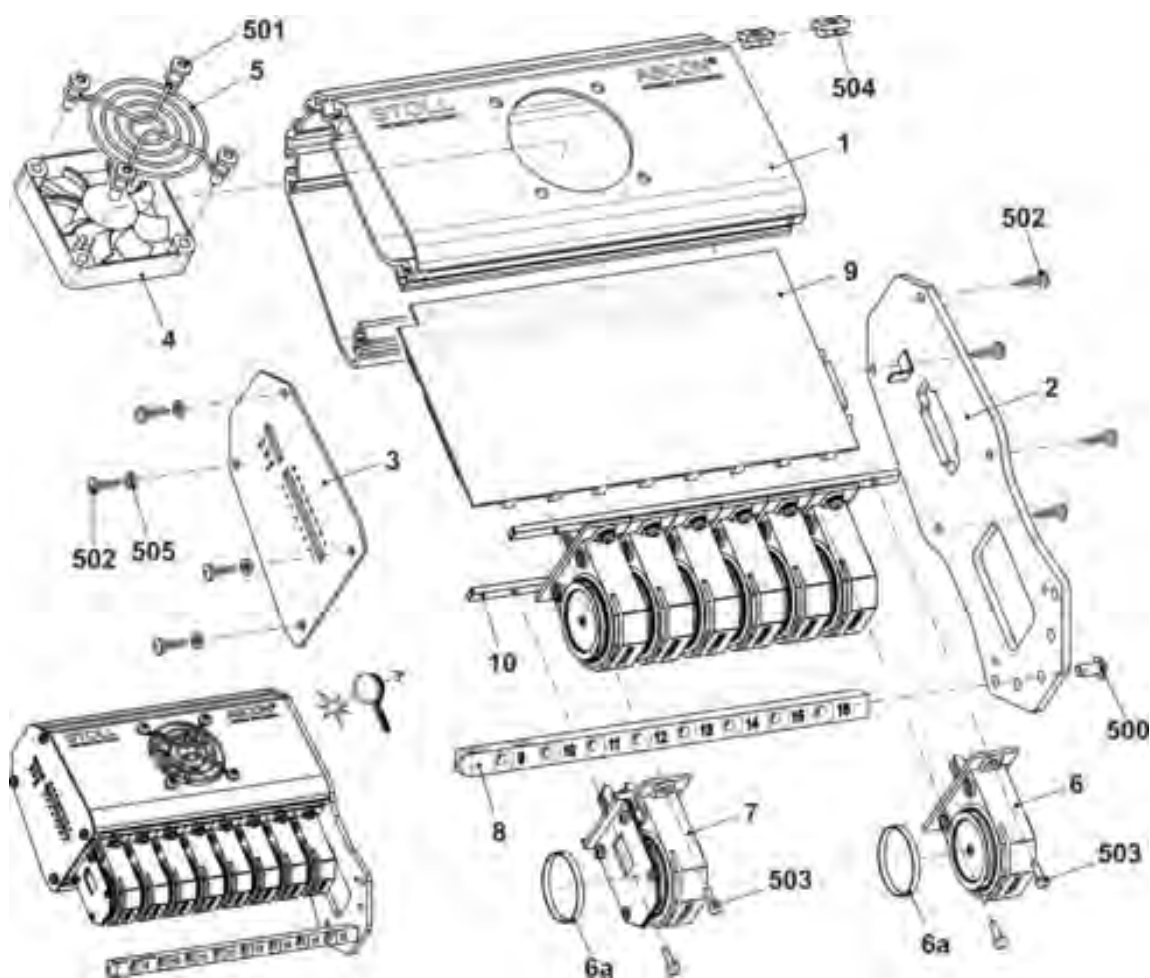
14.7 Fadenlängenmesseinrichtung links komplett

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



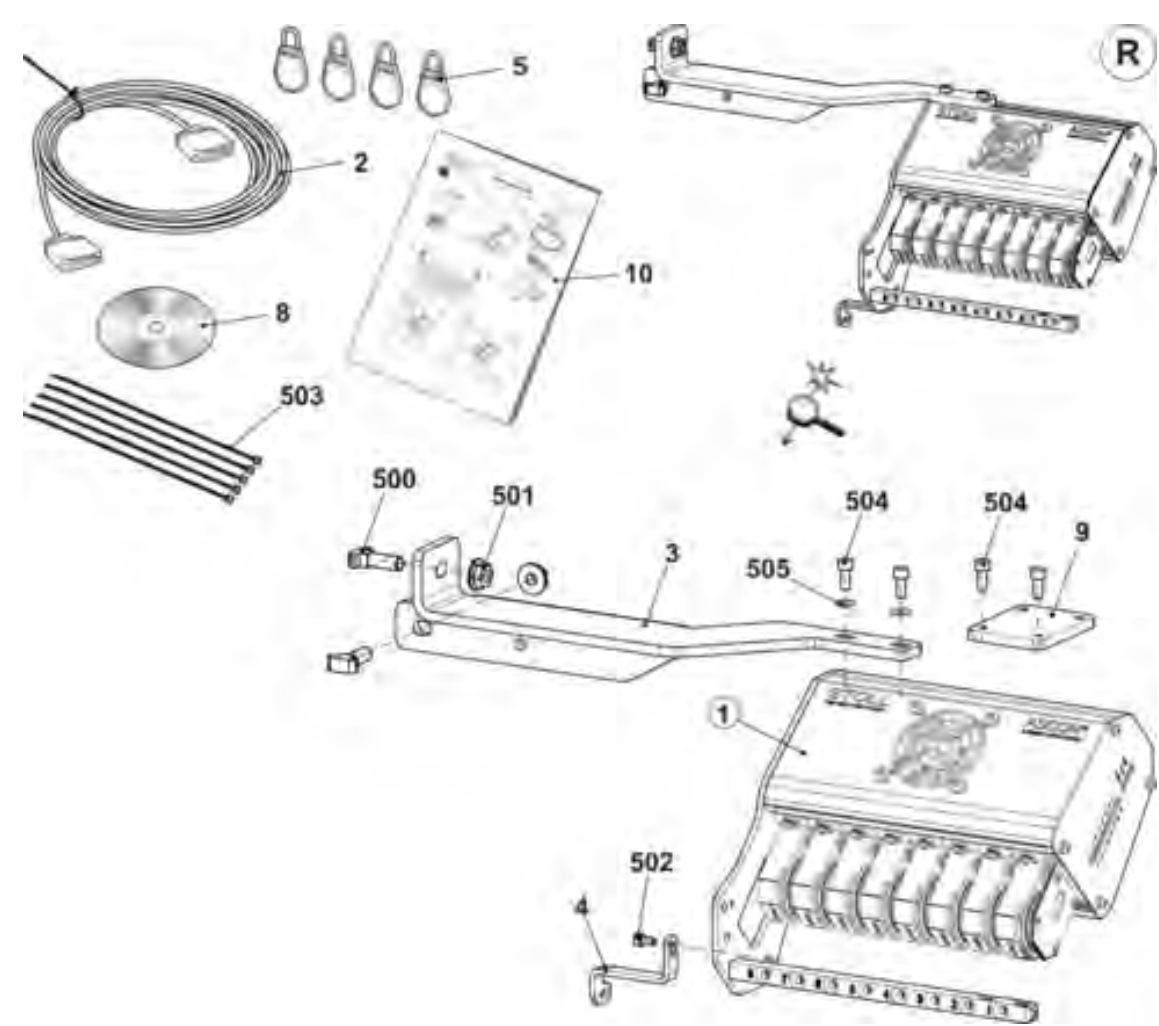
14.7.1 Fadenlängenmesseinrichtung links

Pos	Benennung		Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Fadenlängenmesseinrichtung 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	Blechschraube ST3,5x13	022 940
6	Sensor		211 354		503	Kombilinsenschraube M3x10	023 380
	6a	Gummilauftring	258 582		504	Federmutter M5	022 873
7	Sensor komplett		212 406		505	Fächerscheibe J3,7	022 554



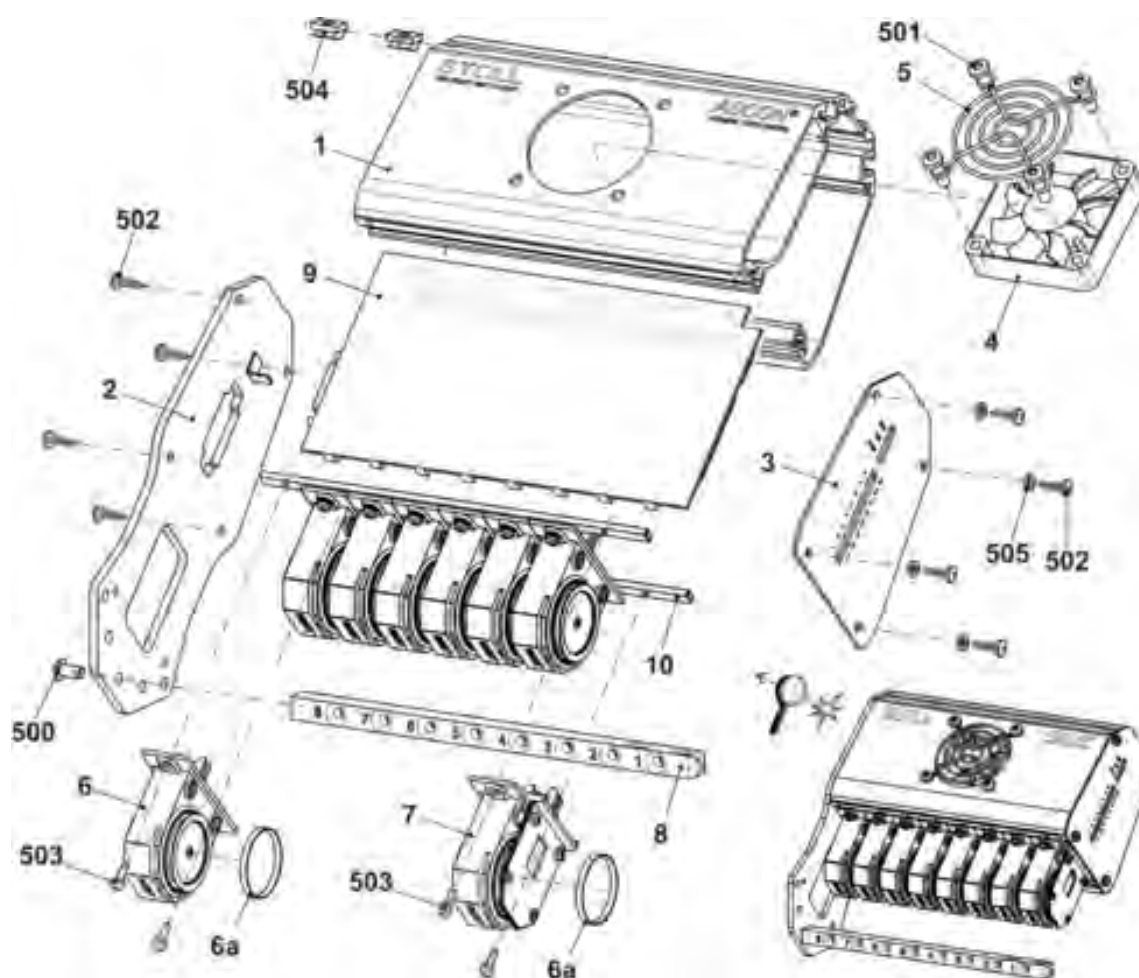
14.8 Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett	257 599				
1	Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett	257 282		10	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



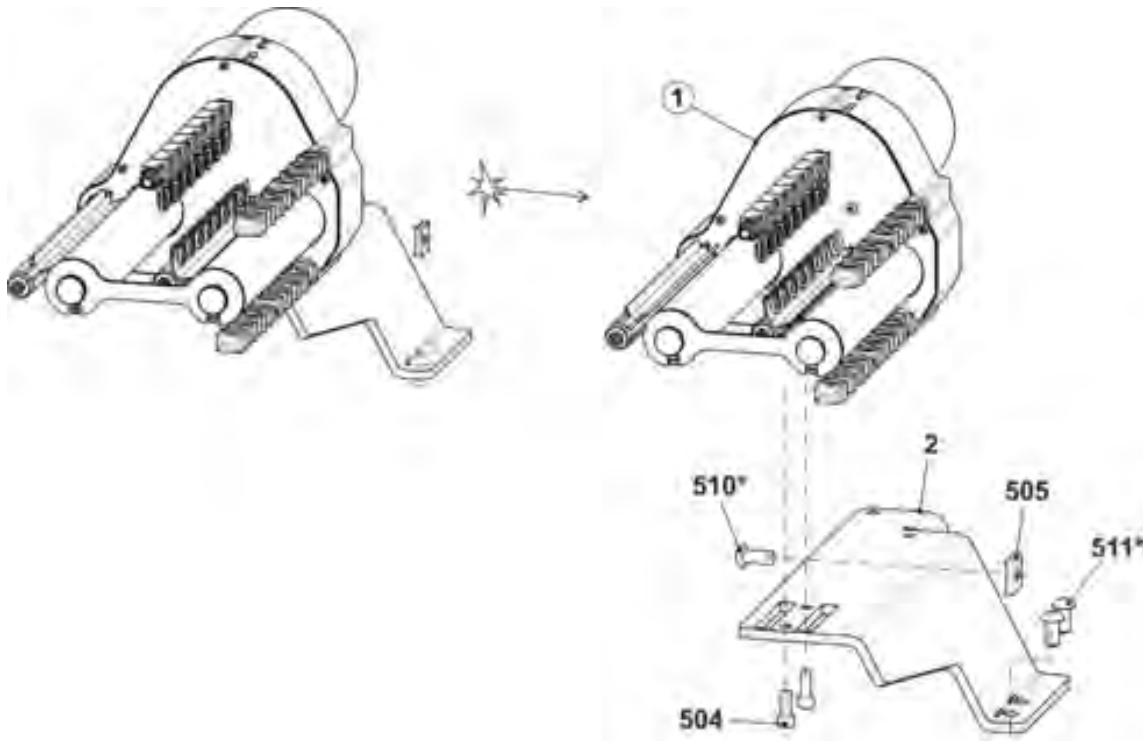
14.8.1 Fadenlängenmesseinrichtung rechts

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



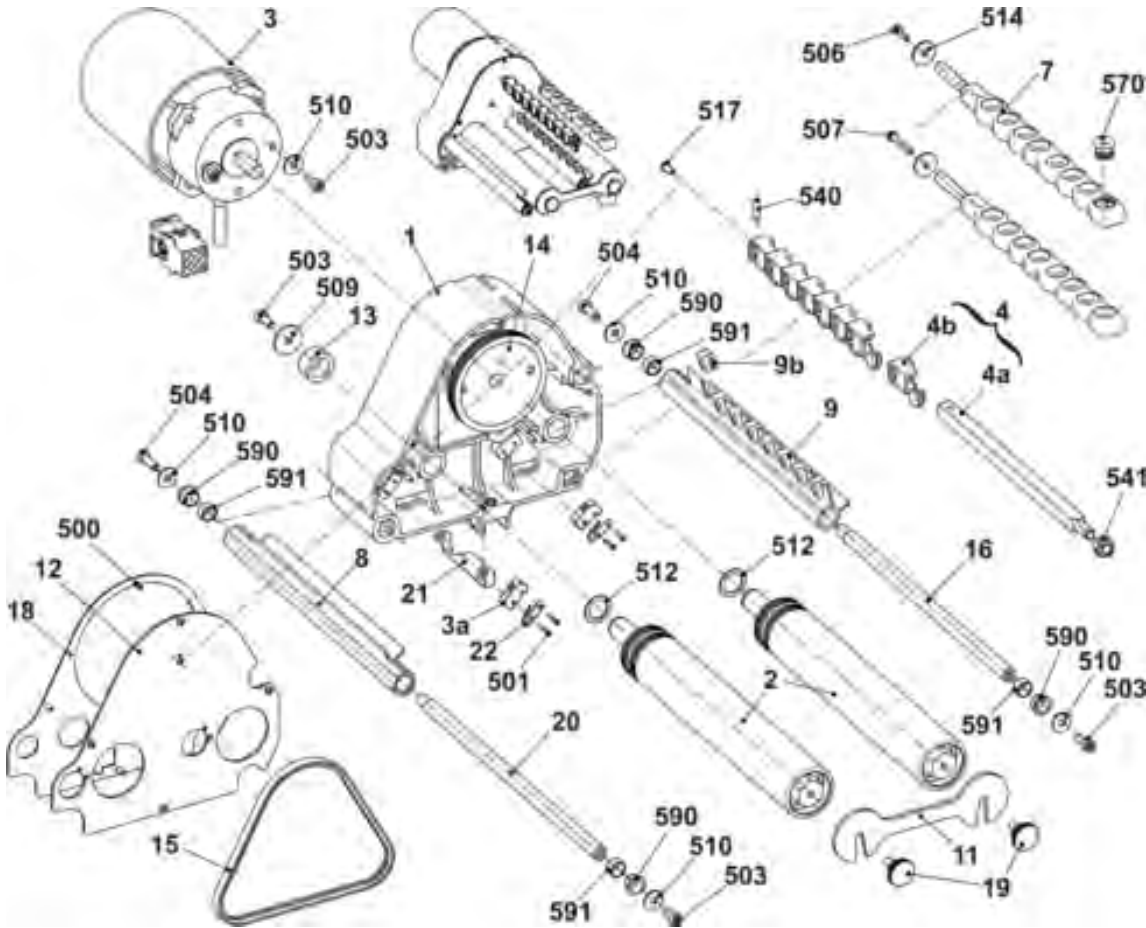
14.9 Friktionsfournisseur links

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



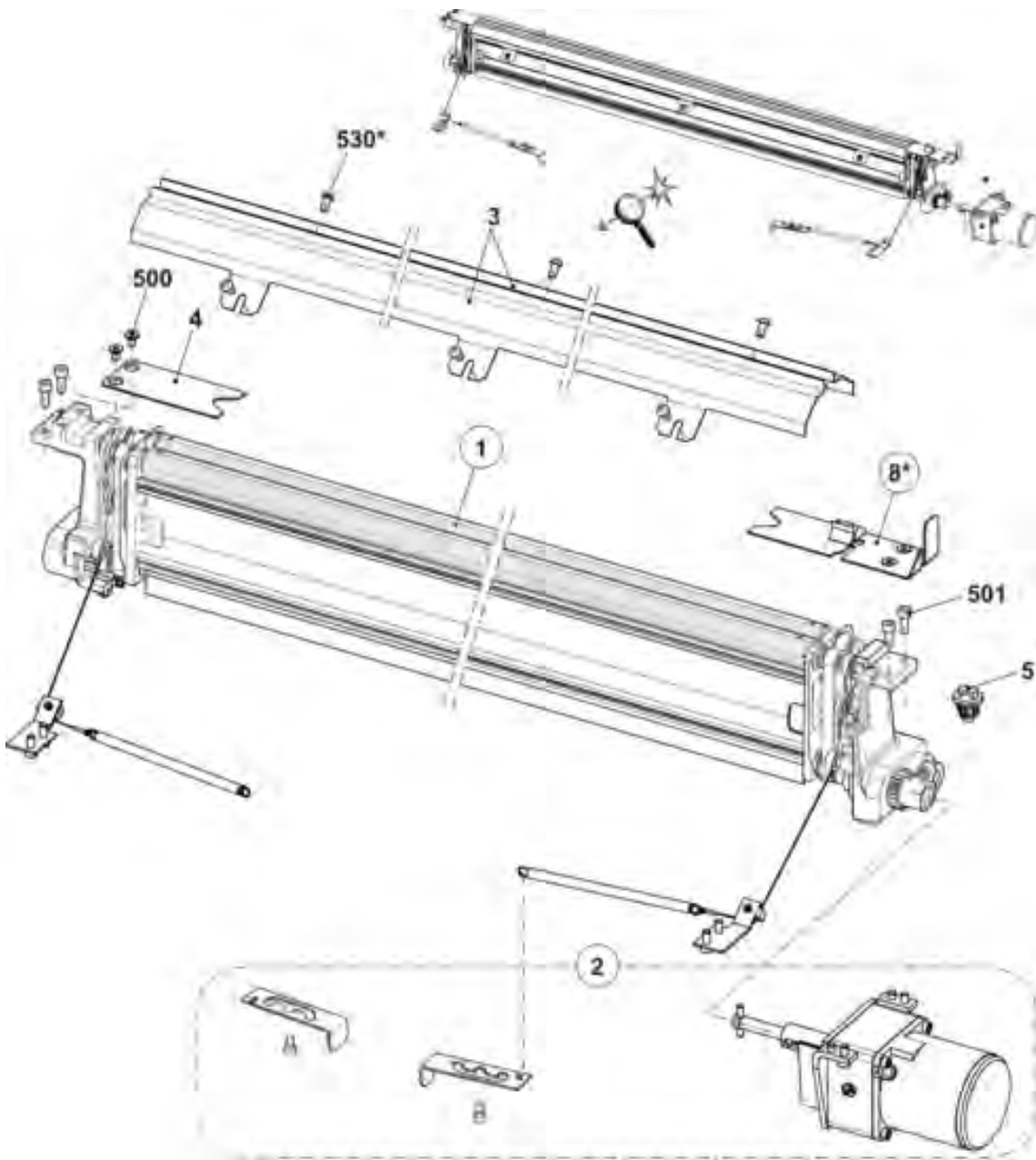
14.9.1 Linker Friktionsfournisseur

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				



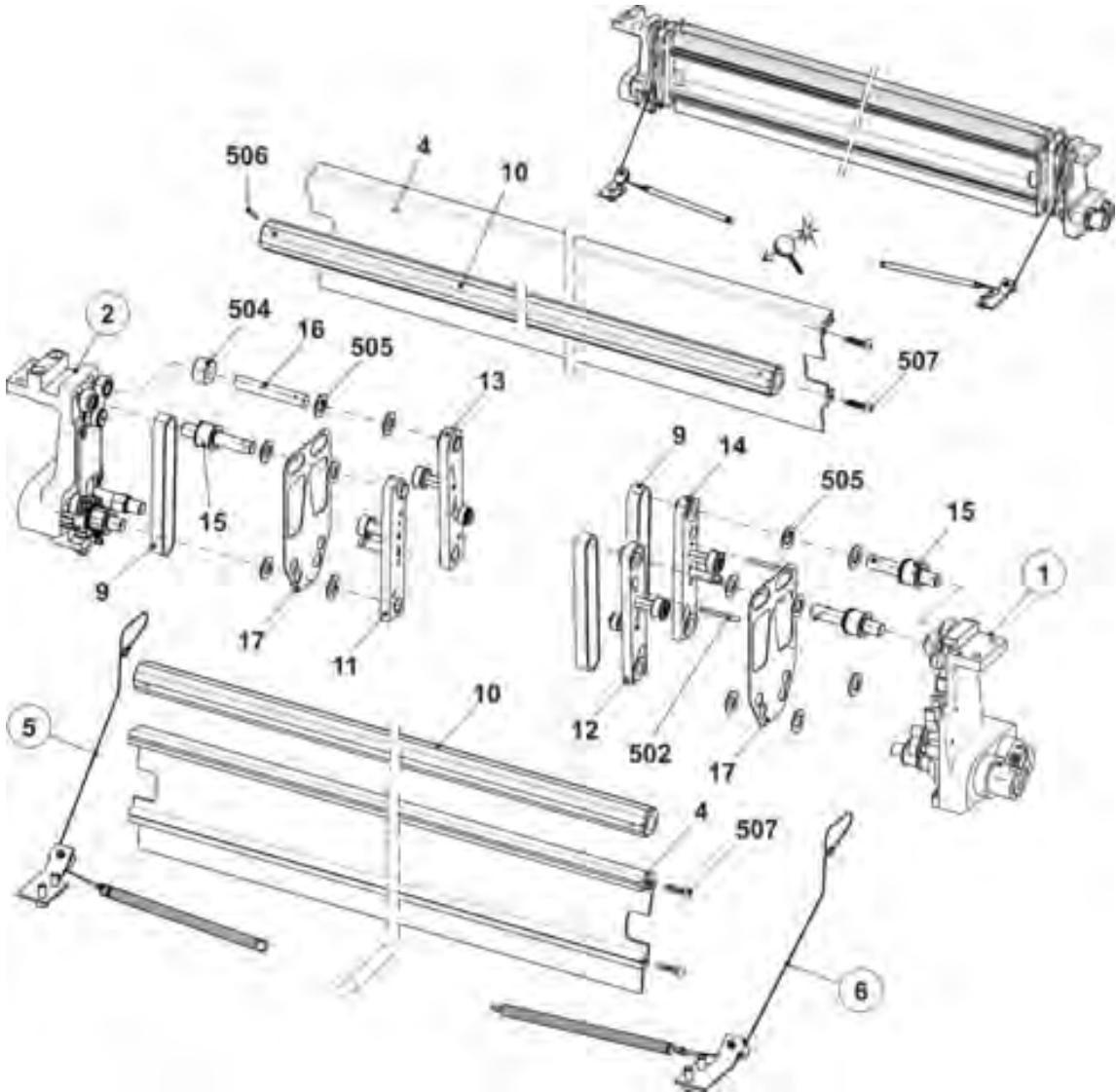
14.10 Hilfsabzug, Nachrüstsatz

Pos	Benennung	Id-Nr.		Pos	Benennung	Id-Nr.
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

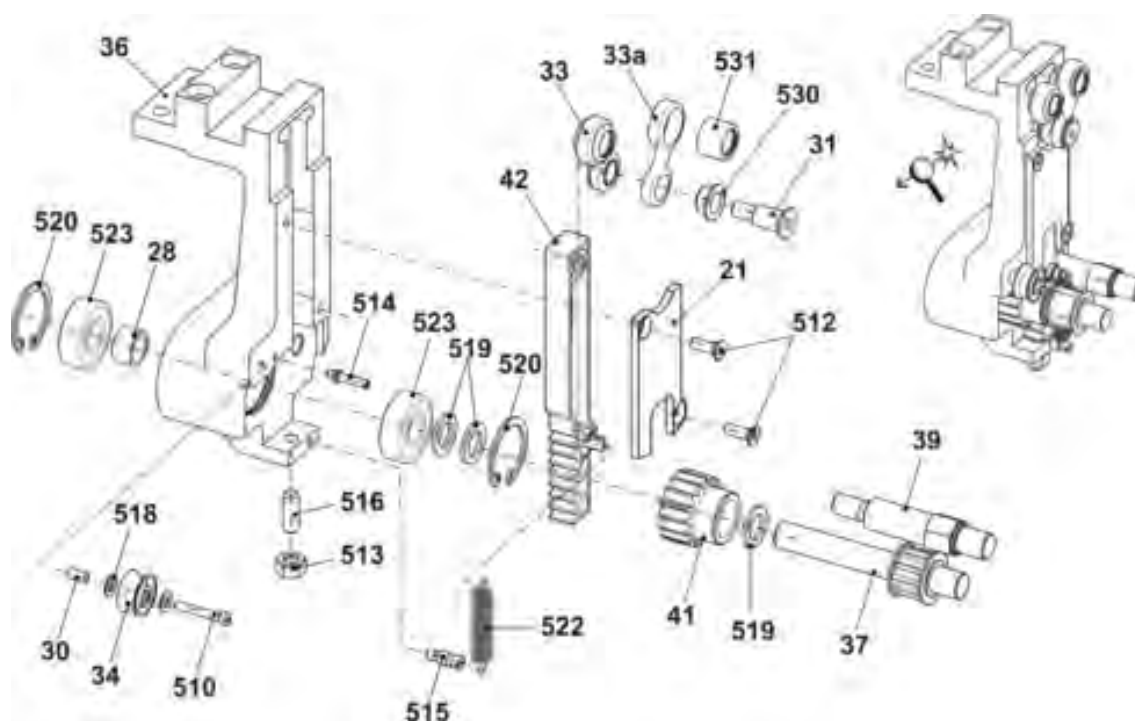
Pos	Benennung	Id-Nr.		Pos	Benennung	Id-Nr.
Σ	Hilfsabzug vormontiert	257 008				
1	Lager rechts komplett	239 996		14	Hebel hinten rechts	227 260
2	Lager links komplett	239 999		15	Zahnriemen-Scheibe komplett	226 708
4	Leitblech	256 878		16	Bolzen	227 914
5	Blechwinkel links komplett	225 013		17	Schutzblech	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	Stellring	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	Blechschrabe St4,8x22	023 259



14.10 Hilfsabzug, Nachrüstsatz

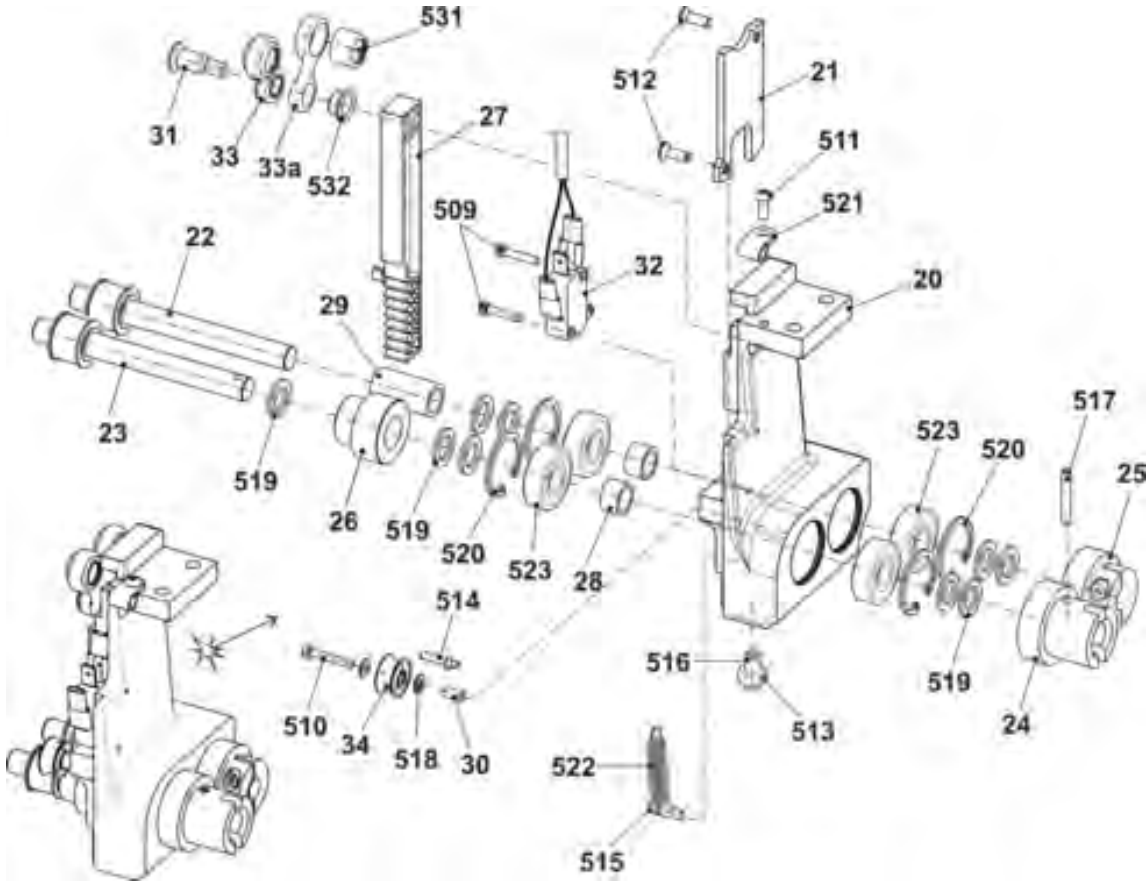
14.10.1.1 Linkes Lager Hilfsabzug

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

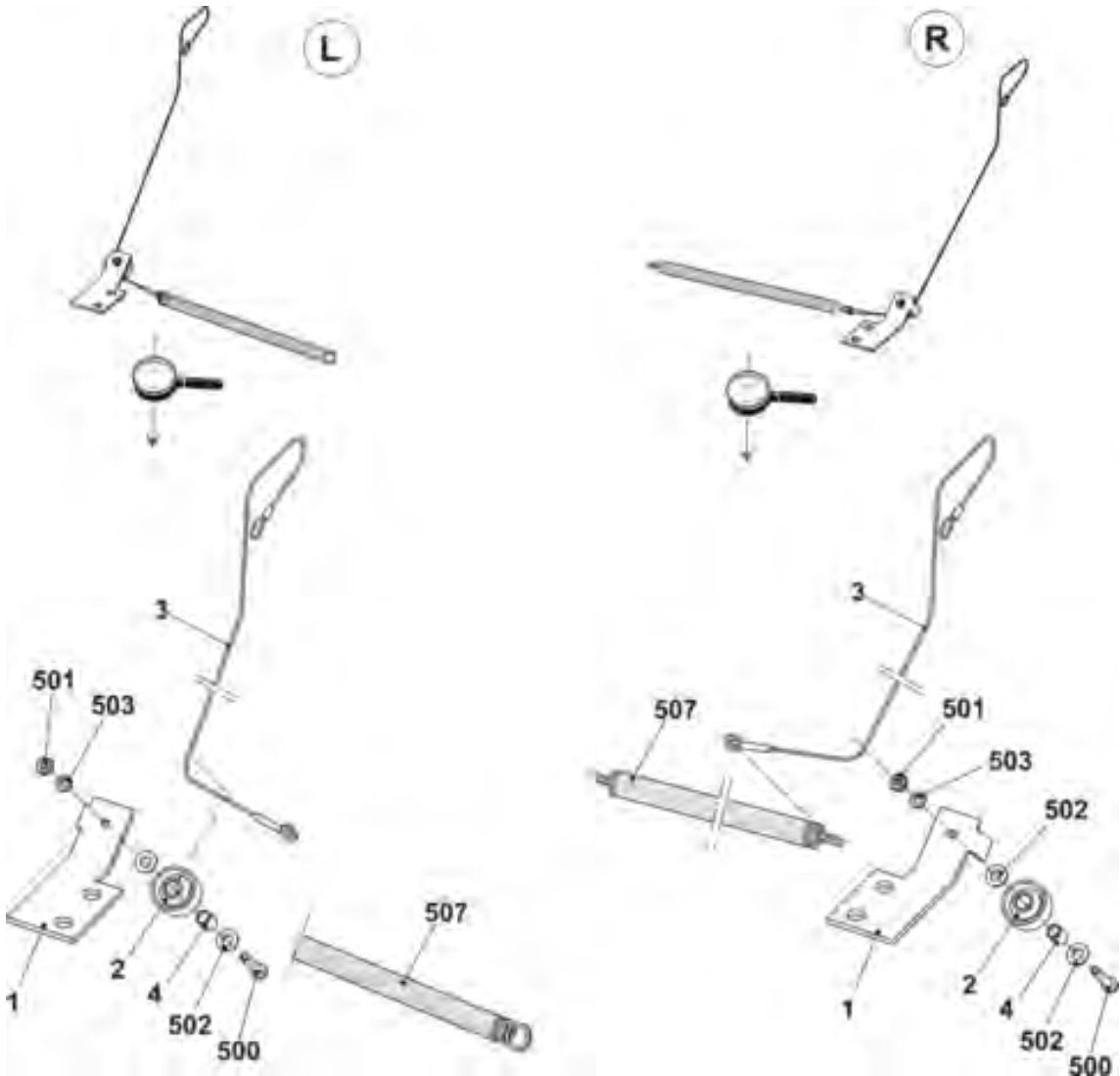
Pos	Benennung		Id	Pos	Benennung		Id
Σ	Lager rechts komplett		239 996	532	Gleitlager GFM-081014-06		023 358
20	Lagerbock rechts		258 913	34	Rollenumlenker		218 805
21	Deckel		257 466	500	Zylinder-Schraube M3x16		022 560
22	Antriebswelle komplett		227 857	510	Zylinder-Schraube M3x20		022 448
23	Antriebswelle 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

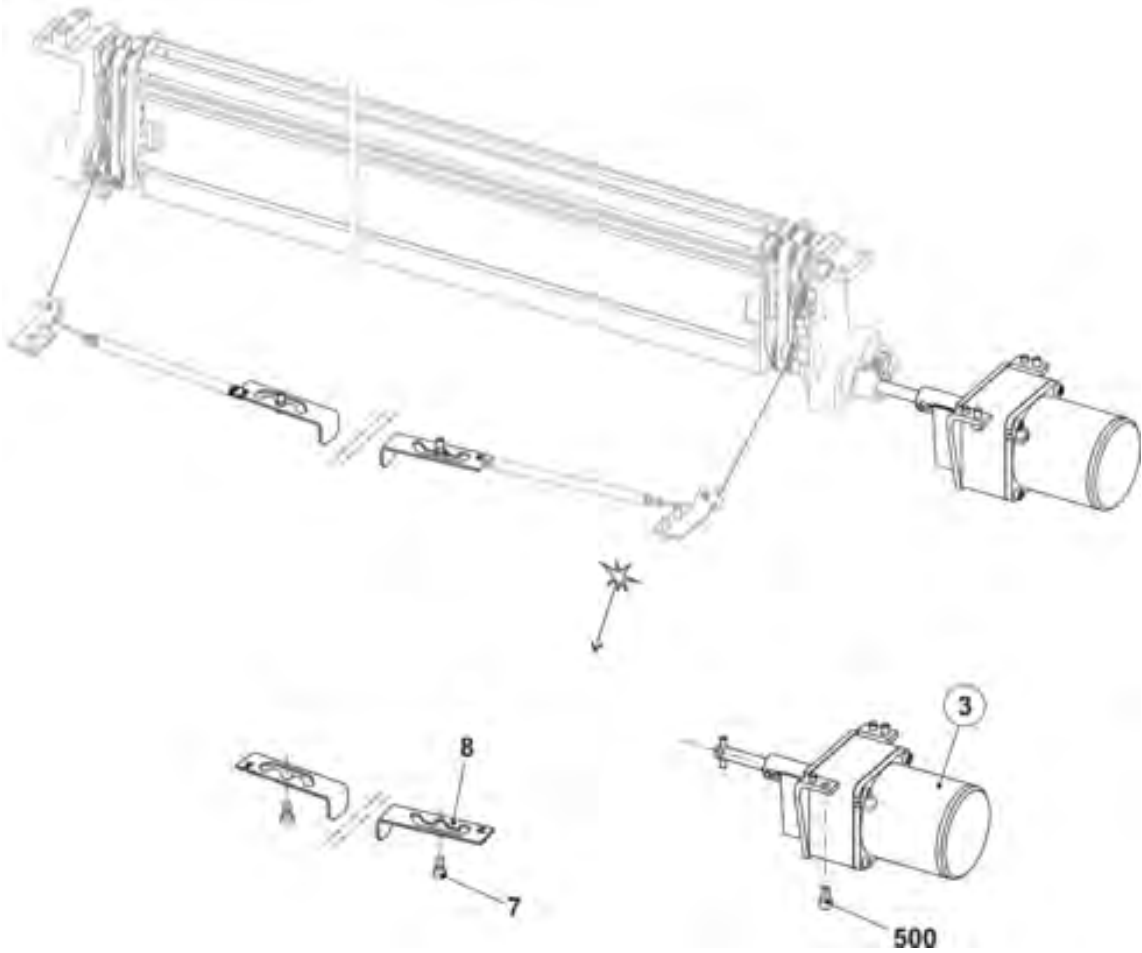
14.10.1.3 Blechwinkel links und rechts komplett

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ L	Blechwinkel links komplett	225 013		Σ 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

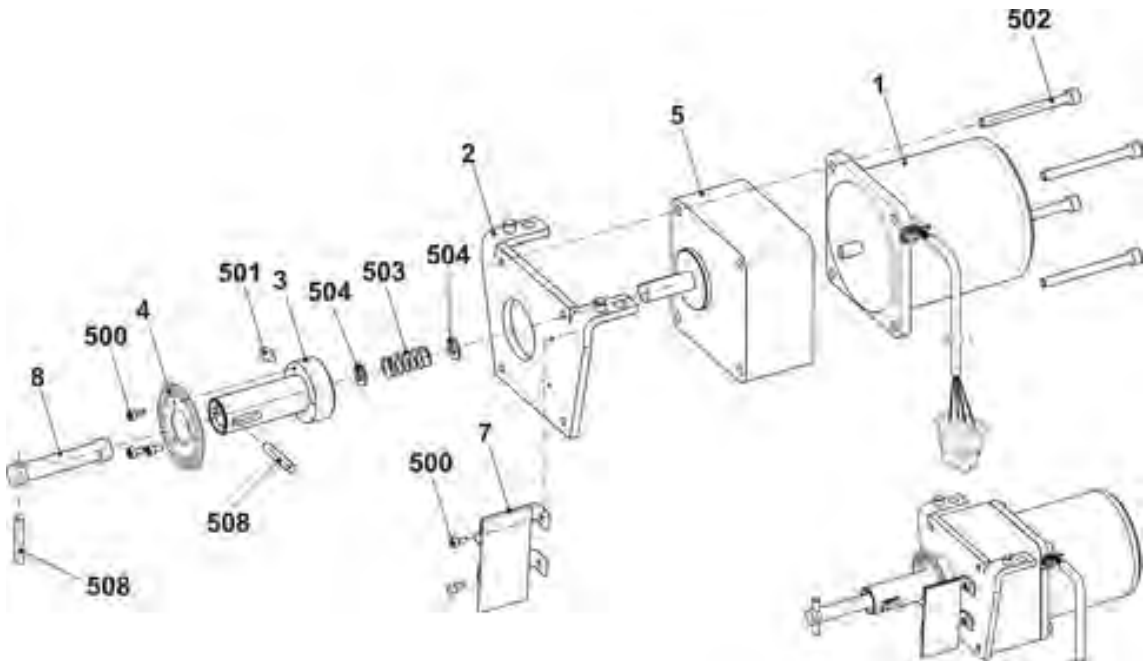
Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Hilfsabzug Mitte	254 062				
3	Abzugsmotor komplett Hilfsabzug	214 449		8	Rasterblech	222 040
7	Ansatzschraube	207 101		500	Zylinder-Schraube M6x12	020 134



14.10 Hilfsabzug, Nachrüstsatz

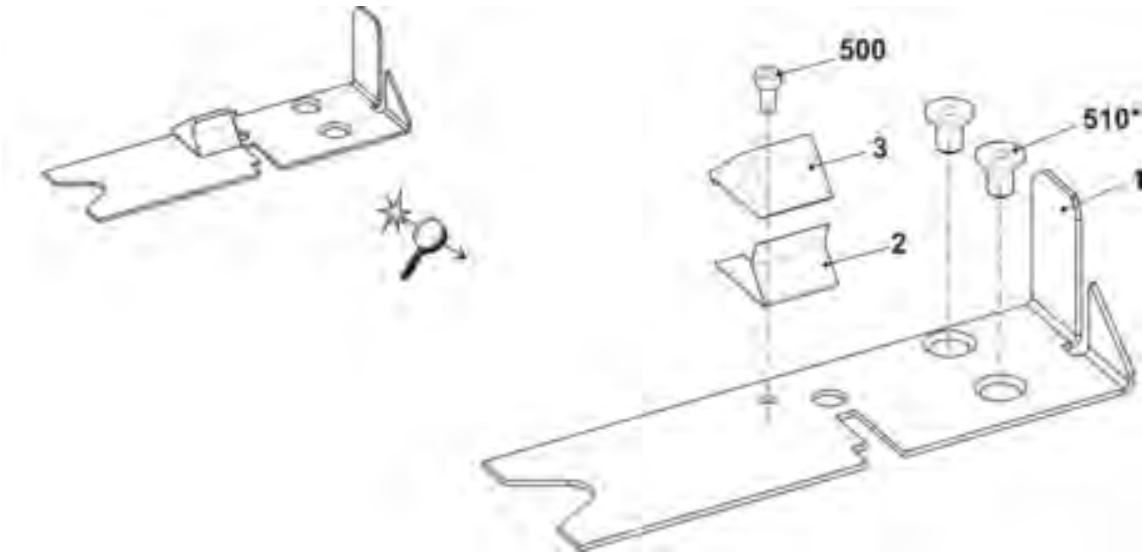
14.10.2.1 Motor

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-Nr.		Pos	Benennung	Id-Nr.
Σ	Fadenbremse rechts	240 021		3	Klemmstück	245 030
1	Abdeckung rechts	257 980		500	Zylinder-Schraube M4x6	023 067
2	Blattfeder	232 164		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	241 318		3	Halter Schleifpapierbremse		257 586
	1b	Einstellteil	257 508		4	Halter Schleifpapierbremse links		257 626
	510	Druckfeder 0,32x2,51x14,20	237 444		500	Schraube KB 60x20		237 682
	511	Gewindestift M4x6	022 955		501	Gewindestift M4x5		023 088

