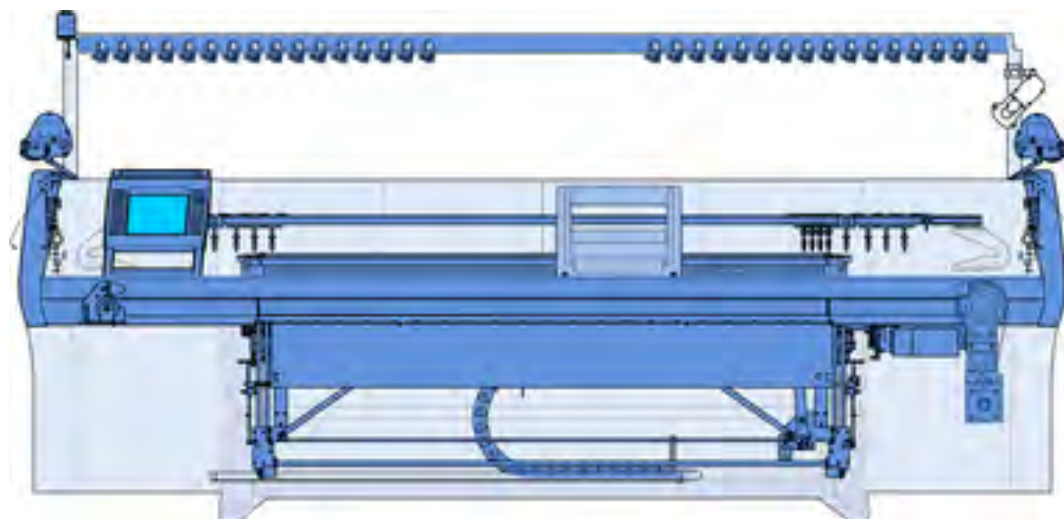


Ersatzteil-Katalog

CMS 830C (Typ 631)

Baumuster 001

E2,5.2



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 E2,5.2	20
4.2	Nadelbett E2,5.2 Fortsetzung	21
4.3	Linkes Klemm-Schneidbett E3-4	22
4.4	Rechtes Klemm-Schneidbett E3-4	23
4.5	Abdeckung links und rechts	24
5	Schlitten	25
5.1	Schlittenteile-Übersicht	26
5.2	Nadelschloss oben	27
5.3	Nadelschloss unten	28
5.4	Fadenführer-Mitnahme ohne Führungsteil	29
5.5	Fadenführer-Mitnahme mit Führungsteil	30
5.6	Platinenschloss	31
5.7	Niederhalteplatinenschloss E2,5.2	32
5.8	Schlittenwagen	33
5.9	Schlitten-Abdeckung	34
5.10	Schlitten-Führung	35
5.11	Nadelwächter	36
5.12	Bürstenhalter	37
5.13	Ersatzteilkpaket Schlittenführungsstab	38
6	Hauptabzug	39
6.1	Hauptabzug	40
6.2	Hauptabzug links	41
6.3	Hauptabzug rechts	42
6.3.1	Aufnahmeblech	43

6.3.2	Steckachse	44
6.4	Hauptabzug Mitte	45
6.4.1	Hintere Abzugswalze	46
6.4.2	Vordere Abzugswalze	47
6.4.3	Vordere Walzenelemente	48
6.4.4	Anpress-Winkelschiene	49
6.4.5	Abstreifwinkel	50
6.5	Abzugsschließer	51
6.6	Abzugsschließer Fortsetzung	52
6.6.1	Rechter Schwenkhalter	53
6.6.2	Mittlerer Schwenkhalter	54
6.6.3	Linker Schwenkhalter	55
7	Hilfsabzug	57
7.1	Hilfsabzug	58
7.1.1	Hilfsabzug vormontiert	59
7.1.1.1	Anpresshebel	60
7.1.1.2	Abzugswalze	61
7.1.1.3	Linkes Lager Hilfsabzug	62
7.1.1.4	Rechtes Lager Hilfsabzug	63
7.1.2	Motor	64
8	Kammabzug	65
8.1	Kammabzug	66
8.1.1	Kammabzug links	67
8.1.2	Kammabzug rechts	68
8.1.2.1	Kamm-Antriebswelle	69
8.1.2.2	Schwenkhebel Kammabzug	70
8.1.3	Kammabzug Mitte	71
8.1.3.1	Kammeinheit	72
8.1.3.1.1	Schalthebel Kammabzug	73
8.1.3.2	Motor Abzugseinheit	74
9	Fadenliefereinrichtung	75
9.1	Fadenleitsystem mit 32 FKE	76
9.2	Linke Fadenführung	77
9.2.1	Linke Fadenspanner	78
9.2.2	Linke Spannerachse	79
9.2.3	Fadenbremse und Fadenumlenker	80
9.3	Rechte Fadenführung	81
9.3.1	Rechte Fadenspanner	82
9.3.2	Rechte Spannerachse	83
9.4	Fadenführer und Führungsschienen	84
9.5	Komplette Fadenführer	85
9.6	Spulentisch	86
9.7	Linker Friktionsfournisseur	87
9.8	Rechter Friktionsfournisseur	88

10 Flusenentsorgung	89
10.1 Flusenentsorgung	90
10.2 Flusenbehälter	91
10.3 Schlauchsatz	92
10.4 Saugrohr	93
11 Bedienung und Überwachung	95
11.1 Eingabeeinheit	96
11.2 Starteinrichtung	97
11.2.1 Einrückstangen-Lager	98
11.3 Signal-Leuchte	99
11.4 Stauraum-Überwachung	100
11.5 Schockabstellung	101
11.6 Messeinrichtung	102
12 Schutzeinrichtungen	103
12.1 Seitliche Sicherheitshauben	104
12.2 Verkleidung	105
12.3 Rückwand	106
13 Elektrik	107
13.1 Schaltplan (221) als PDF	108
13.2 Sicherungen	109
13.3 Schleppkabel	110
13.4 Kabelsatz Installation	111
13.4.1 Kabelstrang Basis 1	112
13.4.2 Kabelstrang Basis 2	113
13.4.3 Kabelstrang 84"	114
13.4.4 Kabelstrang KAMM	115
14 Steuerungselektronik	117
14.1 Linker Steuerschrank	118
14.2 Rechter Steuerschrank	119
15 Lieferbares Zubehör	121
15.1 Werkzeug	122
15.2 Schmiermittel	123
15.3 Mechanische Teile	124
16 Sondereinrichtungen	125

16.1	Komplette Intarsia-Fadenführer	126
16.1.1	Schlitten IFF	127
16.1.2	Bügel und Kopf IFF	128
16.2	Komplette Fadenführer	129
16.3	Plattier-Fadenführerschlitten	130
16.4	Zusatztisch unten	131
16.5	Zusatztisch Nachrüstsatz	132
16.6	Spulenhalter links	133
16.7	Spulenhalter rechts	134
16.8	Fadenlängenmesseinrichtung links komplett	135
16.8.1	Fadenlängenmesseinrichtung links	136
16.9	Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett	137
16.9.1	Fadenlängenmesseinrichtung rechts	138
16.10	Friktionsfournisseur links und rechts komplett	139
16.10.1	Friktionsfournisseur links	140
16.10.2	Friktionsfournisseur rechts	141

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.

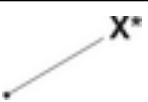
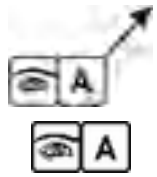
Bei Ersatzteilbestellungen bitten wir unbedingt um folgende Angaben, da sonst eine Ersatzteillieferung nicht möglich ist:

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 [Nm] ± 10 % (für $\mu_{\text{ges}} = 0,12$)		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 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

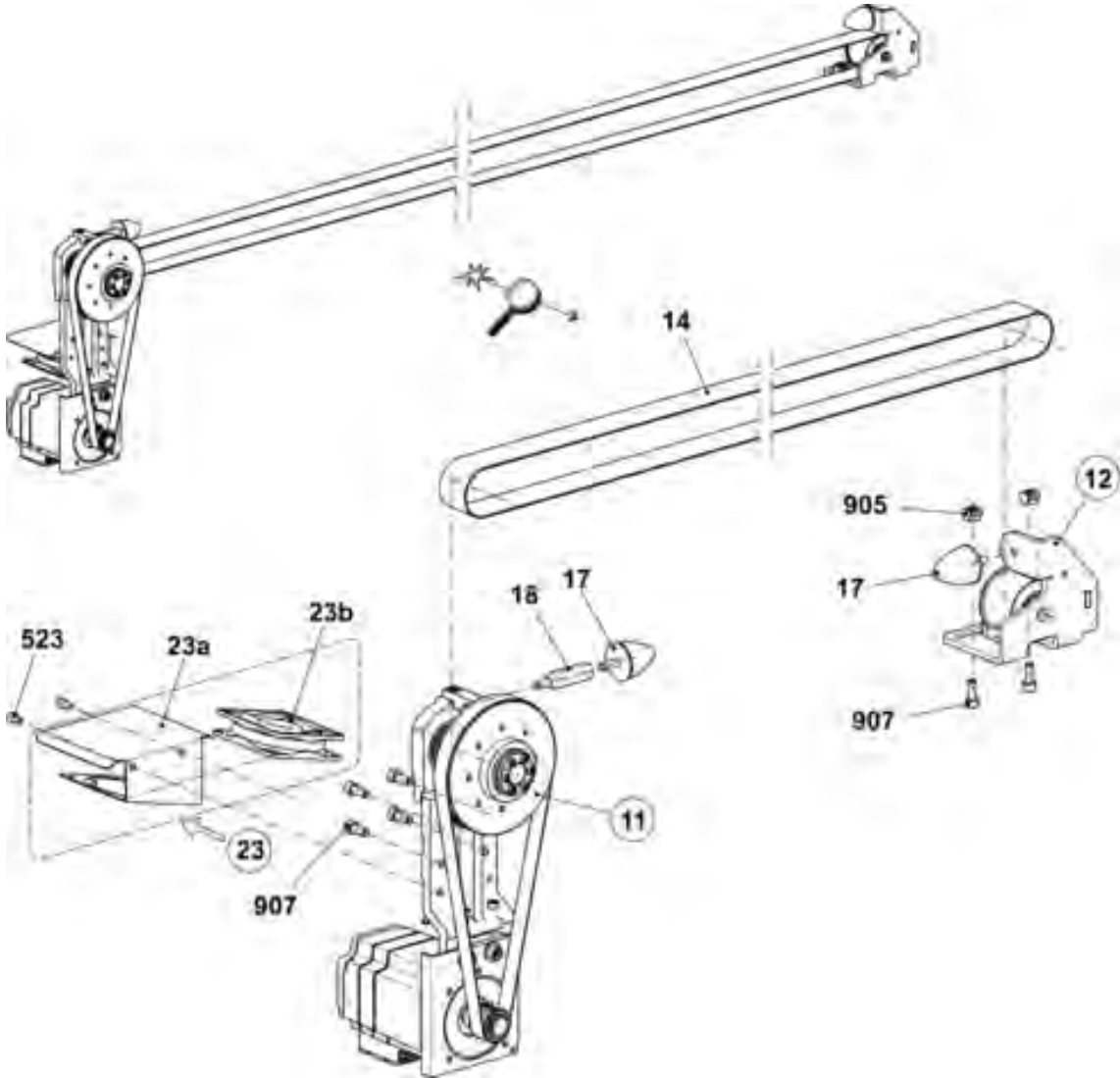
- Drehmomente **gelten** für:
Verbindung Stahl-Stahl, schwarze, phosphatierte, verzinkte, gerollte oder geschnittene Gewinde, sowie nur für ebene (Kopf-) Auflagen.
- Drehmomente gelten für:
gesicherte Schrauben mit: Sicherungs-Scheiben, Ripp-Köpfen, beschichtete und klemmende Schrauben und Muttern. Sie 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



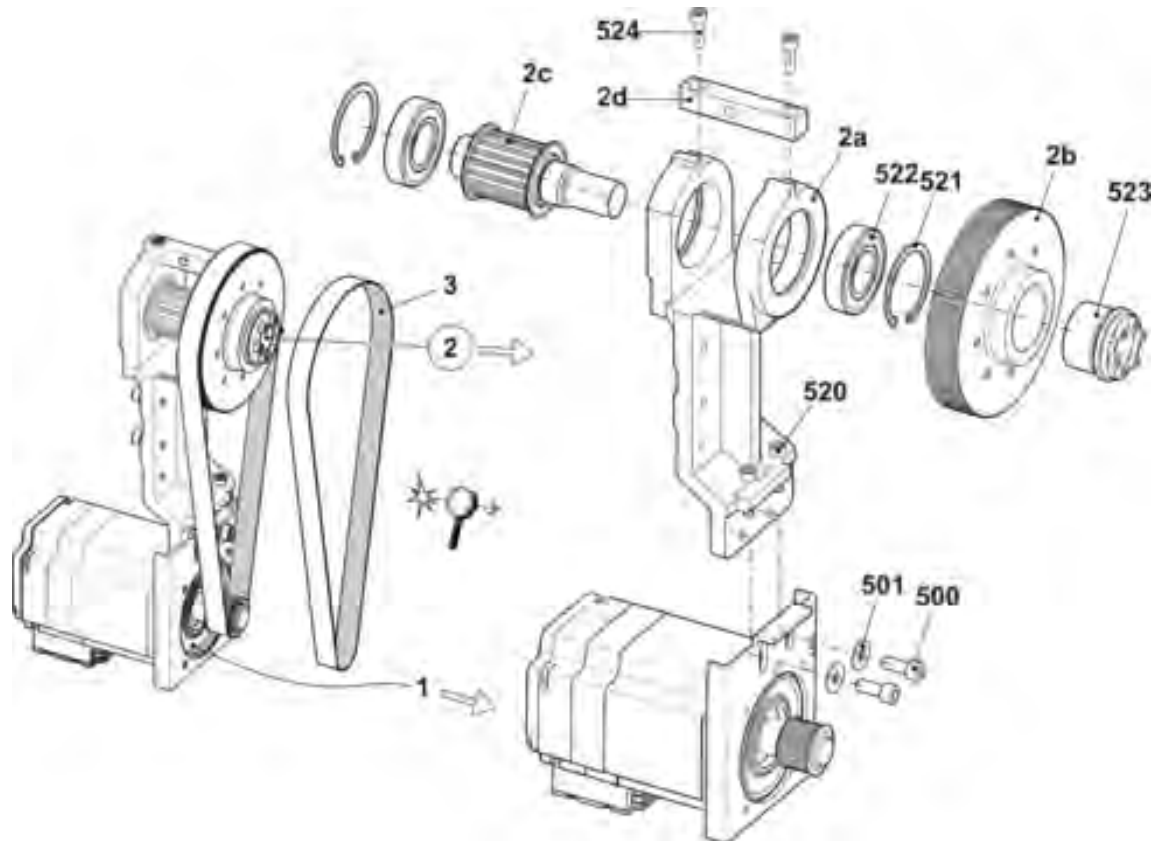
2.1 Antrieb

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Antriebseinheit		23	Lüfter komplett	242 413
11	Antriebseinheit komplett	240 743	23a	Lüfterblech Antriebsmotor	241 823
12	Spannlager komplett	251 581	23b	Lüfter komplett512	213 722
14	Zahnriemen 50AT10/7150	236 656	523	Zylinder-Schrauben M8x12	023 138
17	Parabelfeder	200 661	905	Gleitmutter M10X12	023 471
18	Sechskantbolzen	214 275	907	Zylinder-Schraube M10X25	020 157



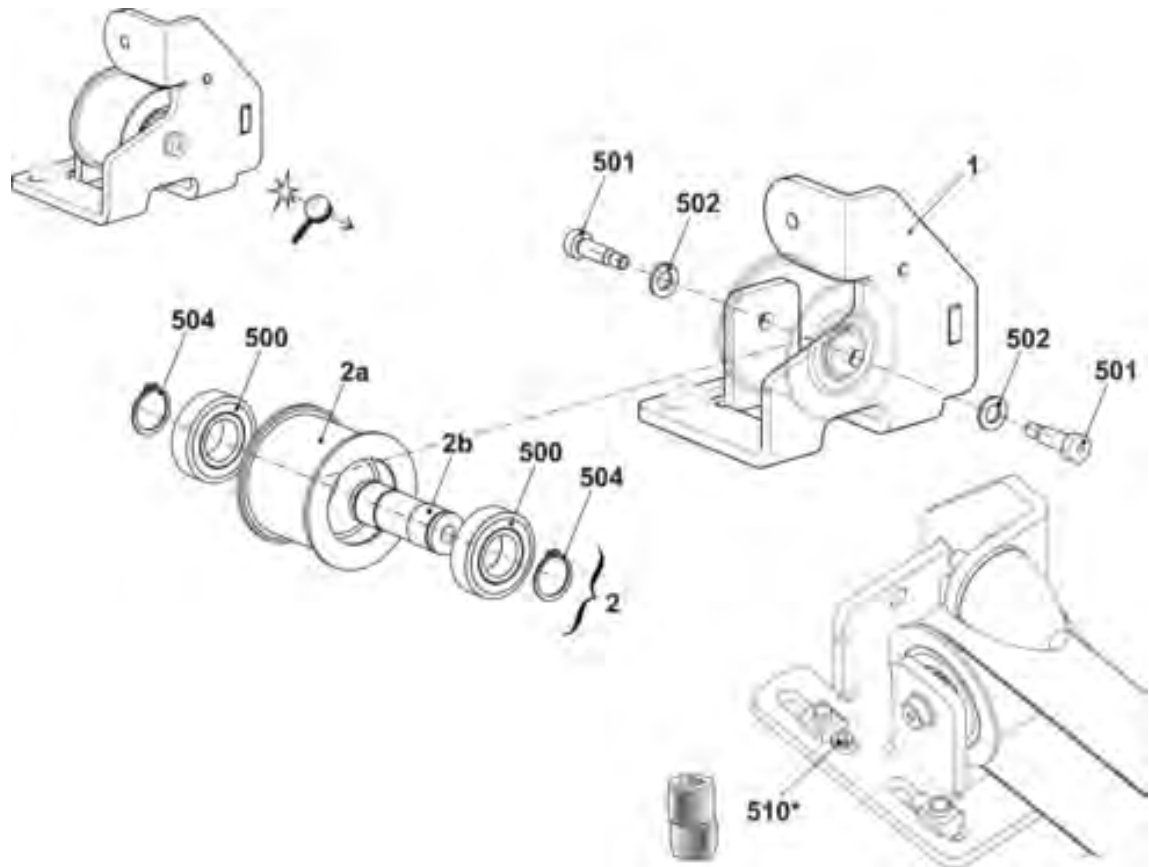
2.1.1 Motor und Riementrieb

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Antriebseinheit komplett	240 743				
1	Antriebseinheit	256 301				
2	Antriebslager komplett	240 742				
	2a Antriebslager ECO2	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 250 HP-S5M 1050 NG	240 628
				500	Zylinder-Schraube M10X25	020 157
				501	Scheibe 10,5X25X2,5	022 178



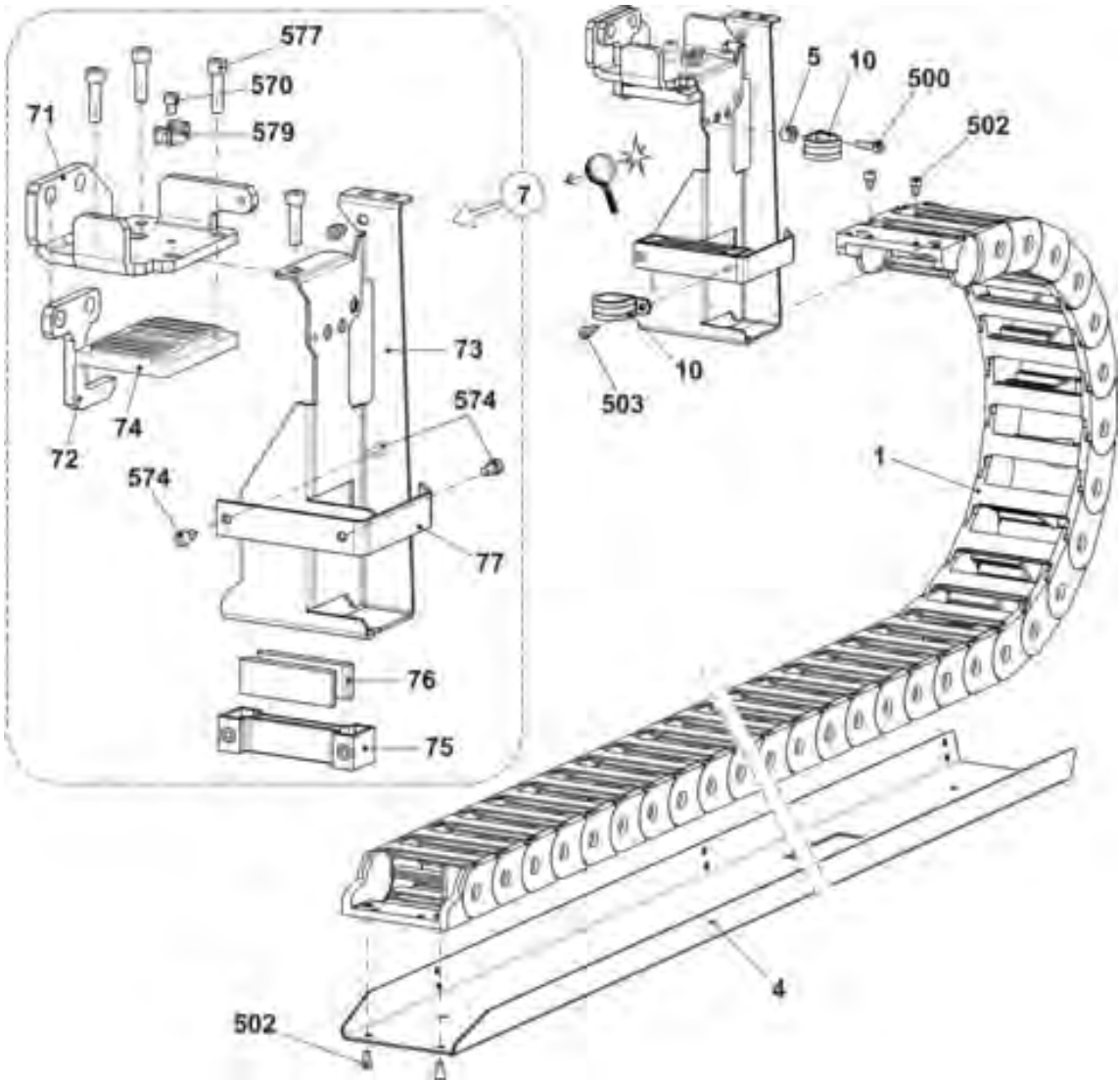
2.1.2 Spannlager

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 40 Glieder		259 232		7	Fortsetzung Schlittenmitnehmer komplett		
4	Ablagerinne		259 273		77	Abdeckleiste	258 379	
5	Distanzhülse		214 584		574	Zylinder-Schraube M6x12	020 134	
7	Schlittenmitnehmer komplett		259 280		577	Zylinder-Schraube M8x30	020 143	
	71	Schlittenmitnehmer	258 380		579	Befestigungselement	026 489	
	72	Schaltfahne Schlittenmitnehmer	258 381		570	Zylinder-Schraube M6x8	023 411	
	73	Kabelmitnehmer	259 286		10	Schlauchschelle	214 653	
	74	Spannplatte	252 592		500	Zylinder-Schraube M6x20	020 136	
	75	Kabelhalter	204 688		502	Zylinder-Schraube M6x8	023 411	
	76	Zellkautschuk Schwarz	202 597		503	Zylinder-Schraube M6x16	020 135	

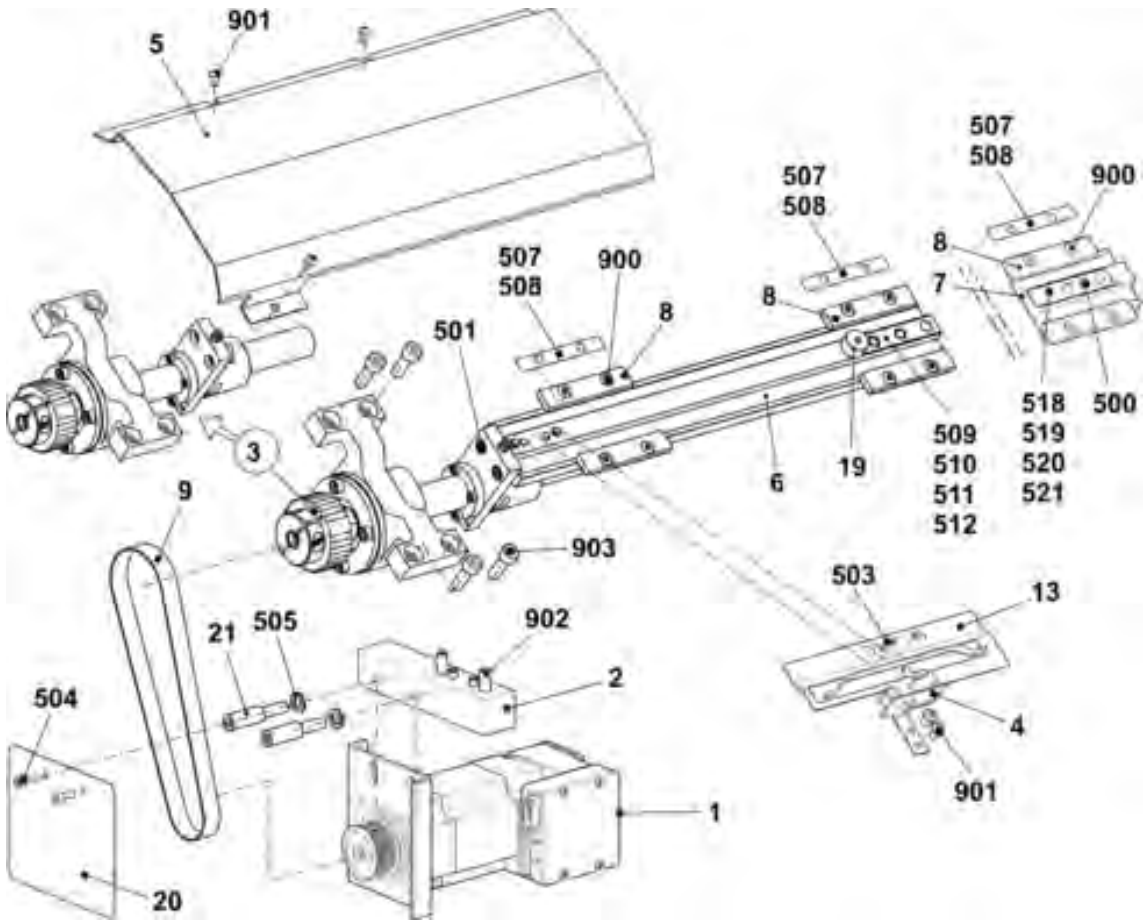


3 Versatz

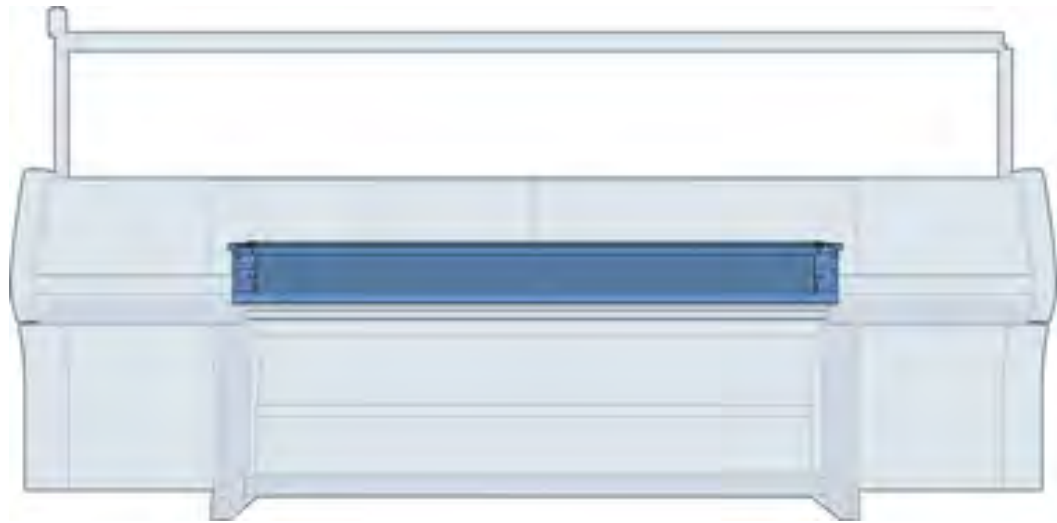


3.1 Versatzantrieb

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Versatz					
1	Versatzmotor komplett	258 192		504	Zylinder-Schraube M5x12	020 132
2	Lager	227 605		505	U-Scheibe	022 175
3	Spindellager komplett	253 262		507	Beilage 0,03x11x80	023 286
4	Karte Versatz-Endschalter	229 396		508	Beilage 0,05x11x80	023 287
5	Versatz-Abdeckblech	230 048		509	Beilage 0,03x15x85	023 162
6	Versatzleiste	241 921		510	Beilage 0,05x15x85	023 163
7	Versatzleiste links	240 696		511	Beilage 0,1x15x85	023 164
8	Führungsleiste	206 382		512	Beilage 0,2x15x85	023 170
9	Zahnriemen 150 S 5M 490	229 281		518	Beilage 0,03x15x75	023 395
13	Schaltblech	240 722		519	Beilage 0,05x15x75	023 396
19	Anschlag-Schraube	221 386		520	Beilage 0,1x15x75	023 397
20	Abdeckblech	232 544		521	Beilage 0,2x15x75	023 398
21	Abstandsbolzen	232 543		900	Zylinder-Schraube M6x12	022 795
500	Zylinder-Schraube M4x4	022 767		901	Flachkopf-Schraube M6x10	023 183
501	Zylinder-Schraube M6x16	023 116		902	Zylinder-Schraube M8x30	020 143
503	Flachkopf-Schraube M6x10	023 183		903	Zylinder-Schraube M8x25	020 142

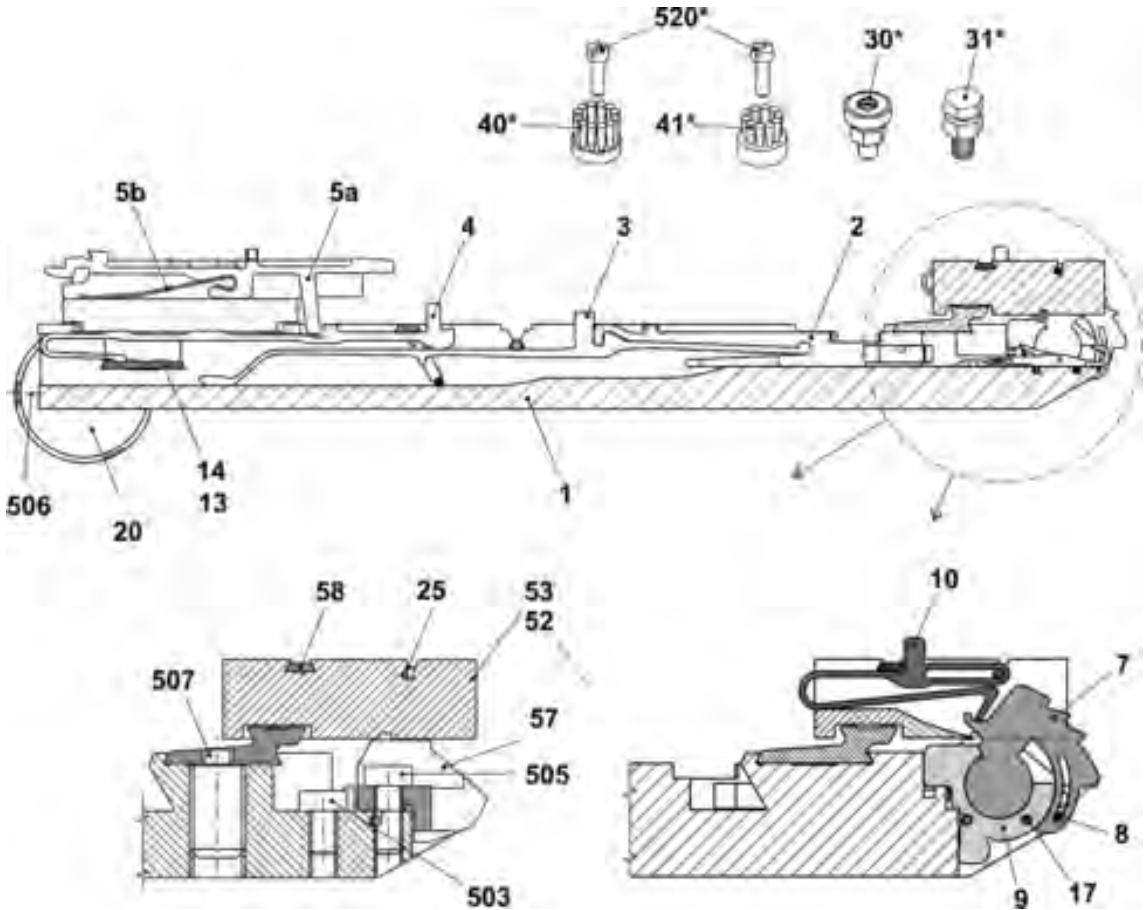


4 Nadelbetten



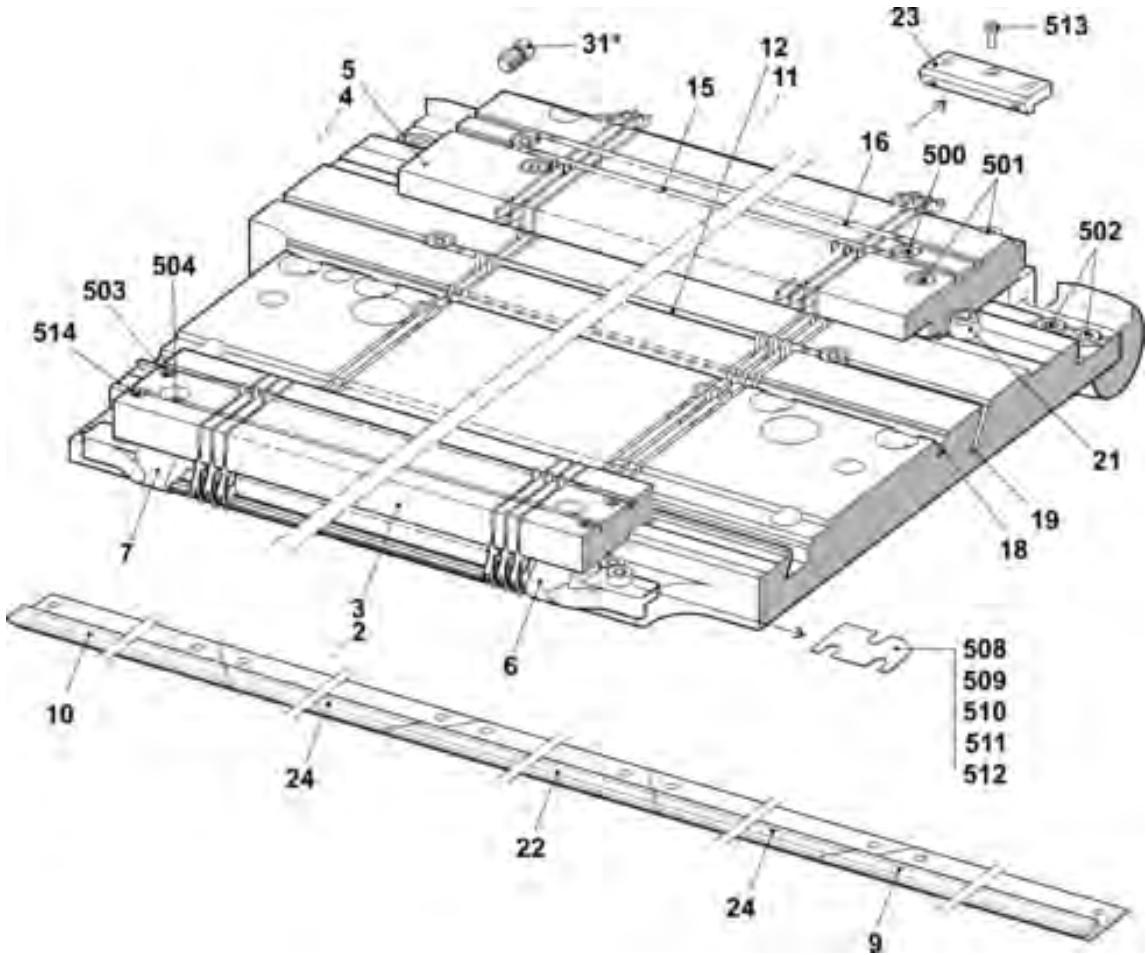
4.1 Nadelbett E2,5.2

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E2,5.2	237 415				
1	Nadelbett vorne + hinten	237 300		25	Fixierdraht D=1,5	239 206
2	Nadel ultragrob E2,5.2	238 071		52	Niederhalteplatinenbett vorne E5	237 303
3	Kupplungsteil E3-4	239 194		53	Niederhalteplatinenbett hinten E5	237 306
4	Zwischenschieber E3-4	218 799		57	Begrenzer rechts E4-8	205 344
5a	Auswahlplatine E3-4	213 372		58	NiederhalteplatinenkeilE4-5	237 374
5b	Platinenfeder E4-8	200 690		30*	JustierstückD = 15	206 375
7	Niederhalteplatine E2,5.2	237 199		31*	Stellschraube komplett	207 712
8	Federstahldraht E4-5 D=1	237 406		40*	Tellerbürste	235 612
9	StützeE2,5.2	237 200		41*	Tellerbürste 12	202 600
10	FederE2,5.2	237 425		503	Zylinder-Schraube M5x8	023 154
13	Rastkeil vorne E4-5	237 380		505	Zylinder-Schraube M5x12	022 943
14	Rastkeil hinten E4-5	237 381		506	Gewindestift M6x12	022 400
17	Fixierdraht D=1,6	237 384		507	Federndes Druckstück B-M10	023 177
20	Stütze	206 352		520*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032



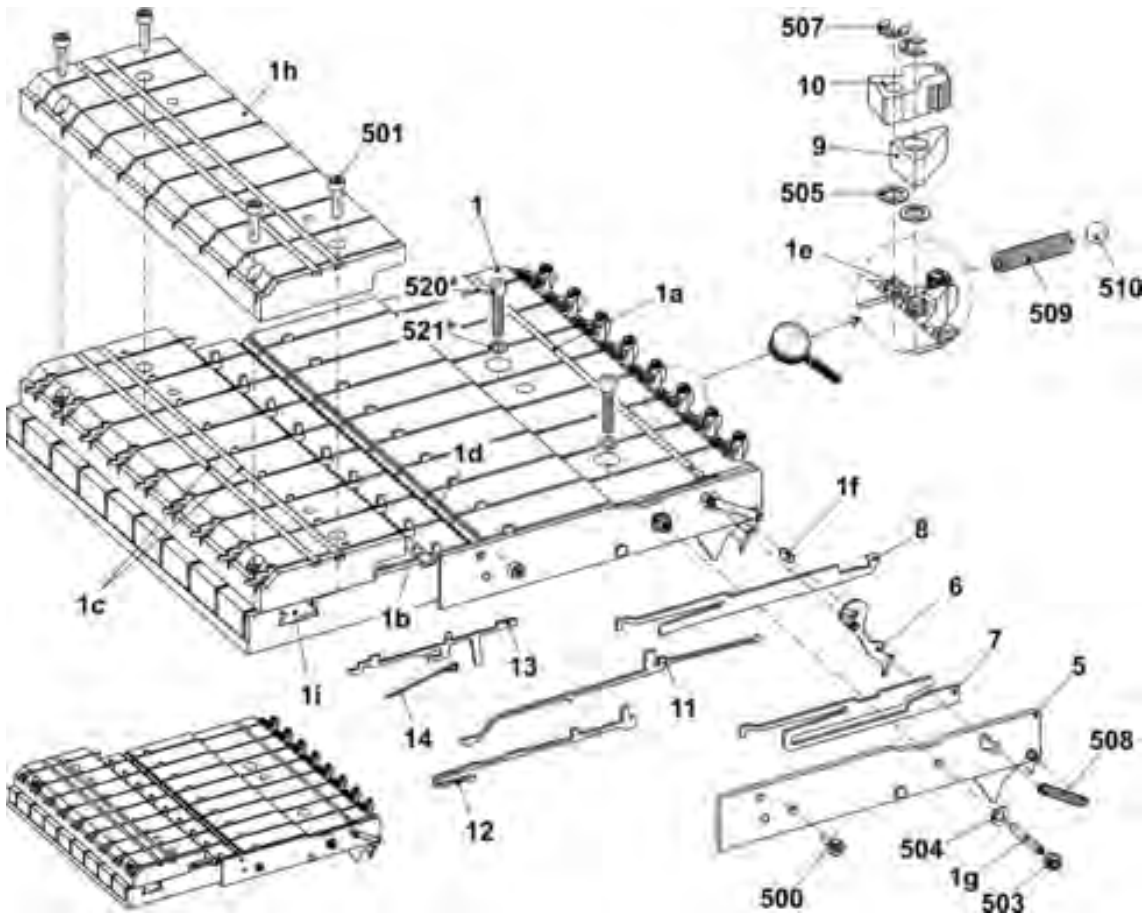
4.2 Nadelbett E2,5.2 Fortsetzung

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
2	Niederhalteplattenbett vorne E5	237 303		23	Klemmstück	236 649
3	Niederhalteplattenbett hinten E5	237 306		24	Nadelschiene links rechts	237 837
4	Auswahlplattenbett vorne E5	237 309		31*	Justierbolzen	240 765
5	Auswahlplattenbett hinten E5	237 312		500	Zylinder-Schraube M5x10	022 918
6	Begrenzer links E4-8	205 343		501	Zylinder-Schraube M5x20	020 133
7	Begrenzer rechts E4-8	205 344		502	Zylinder-Schraube M6x14	022 658
9	Nadelschiene links	237 835		503	Zylinder-Schraube M5x8	023 154
10	Nadelschiene rechts	237 836		504	Zylinder-Schraube M5x25	023 523
11	Deckschiene vorne E5	237 377		508	Beilage 0,02x18,5x34	023 194
12	Deckschiene hinten	237 379		509	Beilage 0,03x18,5x34	023 195
15	Deckschiene	237 382		510	Beilage 0,05x18,5x34	023 196
16	Deckschiene	237 383		511	Beilage 0,10x18,5x34	023 197
18	Fixierdraht D=2,8	223 862		512	Beilage 0,20x18,5x34	023 253
19	Federstahldraht D=2,0	223 854		513	Zylinder-Schraube M2,5x6	242 022
21	Exzenter	204 603		514	Zylinder-Schraube M3x5	022 688
22	Nadelschiene mitte	237 838				



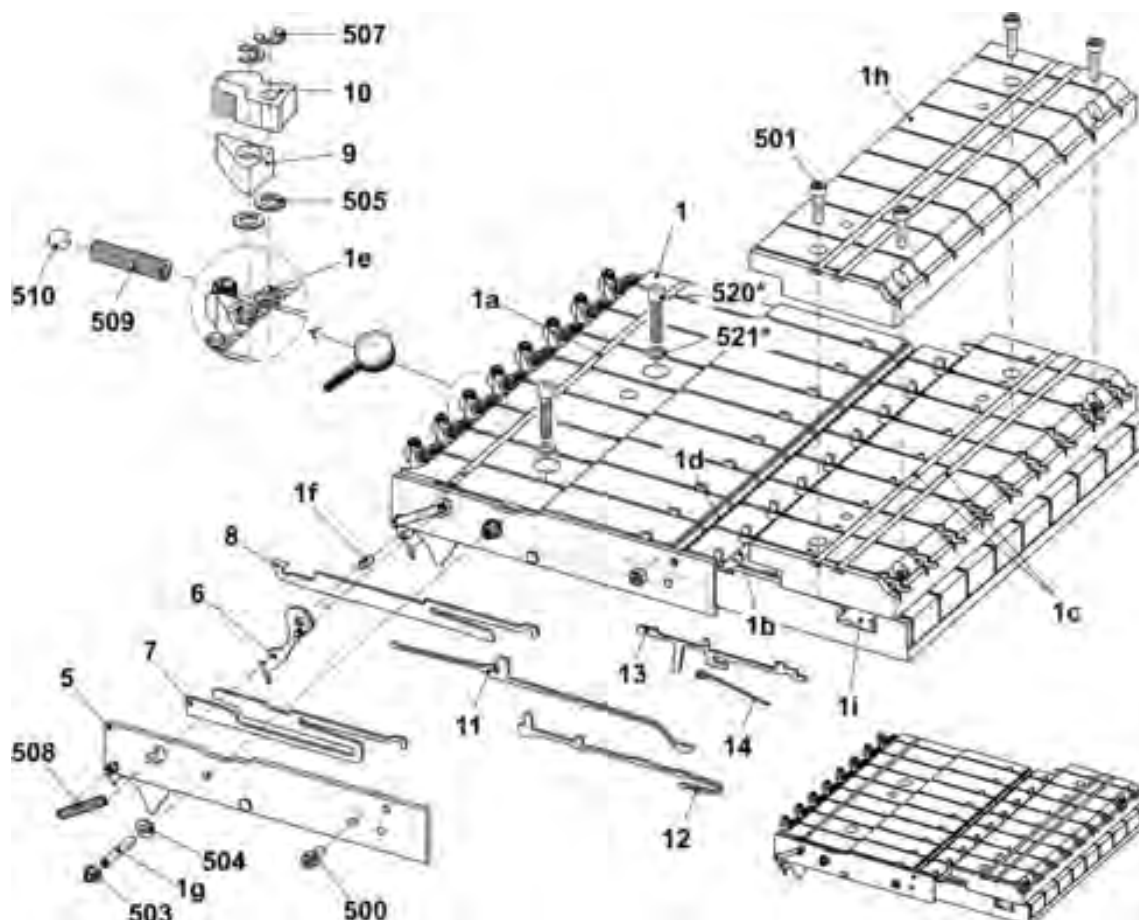
4.3 Linkes Klemm-Schneidbett E3-4

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Klemm-Schneidbett links E3 E4	251 322	10	Klemme links komplett	231 502
1	Führungsplatte EPT links E3-4	251 319	11	Kupplungsteil E3-4	213 348
	1a	Deckschiene	12	Zwischenschieber E3-4	218 799
	1b	Deckschiene	13	Auswahlplatine E3-4	213 372
	1c	Deckschiene	14	Platinenfeder E4-8	200 690
	1d	Fixierdraht	500	Zylinder-Schraube M4x10	023 136
	1e	Bolzen	501	Zylinder-Schraube M4x16	020 131
	1f	Achse	503	Sechskantmutter M4-8	023 046
	1g	Führungsstift	504	U-Scheibe 4	020 870
	1h	Auswahlplatinenbett links E3-4	505	U-Scheibe 4,3x7x0,5	022 153
	1i	Rastkeil	507	Sicherungsscheibe3,2	021 019
5	Abdeckung links komplett E3-4	215 925	508	Zugfeder 4x0,55x18,9	023 392
6	Fanghaken links E3-4	215 887	509	Druckfeder 0,8x4x26,3	023 333
7	Schieber	215 827	510	Kugel 5	023 309
8	Fangnadel links E3-4	231 476	520*	Zylinder-Schraube M6x25	023 335
9	Klinge links	231 496	521*	U-Scheibe 7,6x11,6x1,5	023 334



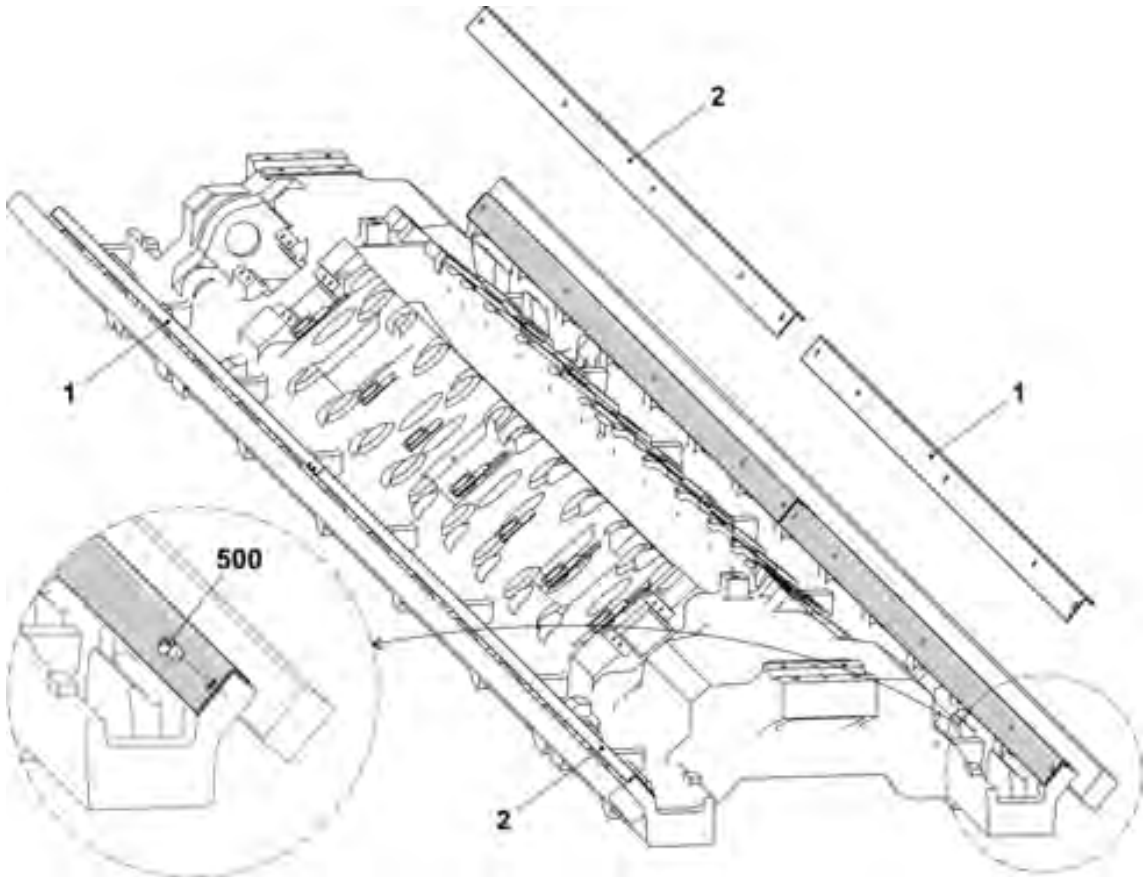
4.4 Rechtes Klemm-Schneidbett E3-4

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Klemm-Schneidbett rechts E3 E4	251 323	10	Klemme rechts komplett	231 449
1	Führungsplatte EPT rechts E3-4	251 321	11	Kupplungsteil E3-4	213 348
1a	Deckschiene	211 358	12	Zwischenschieber E3-4	218 799
1b	Deckschiene	216 105	13	Auswahlplatine E3-4	213 372
1c	Deckschiene	209 224	14	Platinenfeder E4-8	200 690
1d	Fixierdraht	215 927	500	Zylinder-Schraube M4x10	023 136
1e	Bolzen	208 094	501	Zylinder-Schraube M4x16	020 131
1f	Achse	211 349	503	Sechskantmutter M4-8	023 046
1g	Führungsstift	211 351	504	U-Scheibe 4	020 870
1h	Auswahlplatinenbett rechts E3-4	215 907	505	U-Scheibe 4,3x7x0,5	022 153
1i	Rastkeil	215 908	507	Sicherungsscheibe 3,2	021 019
5	Abdeckung rechts komplett E3-4	215 926	508	Zugfeder 4x0,55x18,9	023 392
6	Fanghaken rechts komplett E3-4	215 888	509	Druckfeder 0,8x4x26,3	023 333
7	Schieber	215 827	510	Kugel 5	023 309
8	Fangnadel rechts E3-4	231 443	520*	Zylinder-Schraube M6x25	023 335
9	Klinge rechts	231 455	521*	U-Scheibe 7,6x11,6x1,5	023 334



4.5 Abdeckung links und rechts

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
1	Abdeckung links	243 428		500	Flachkopf-Schraube M8x10	241 930
2	Abdeckung rechts	243 429				

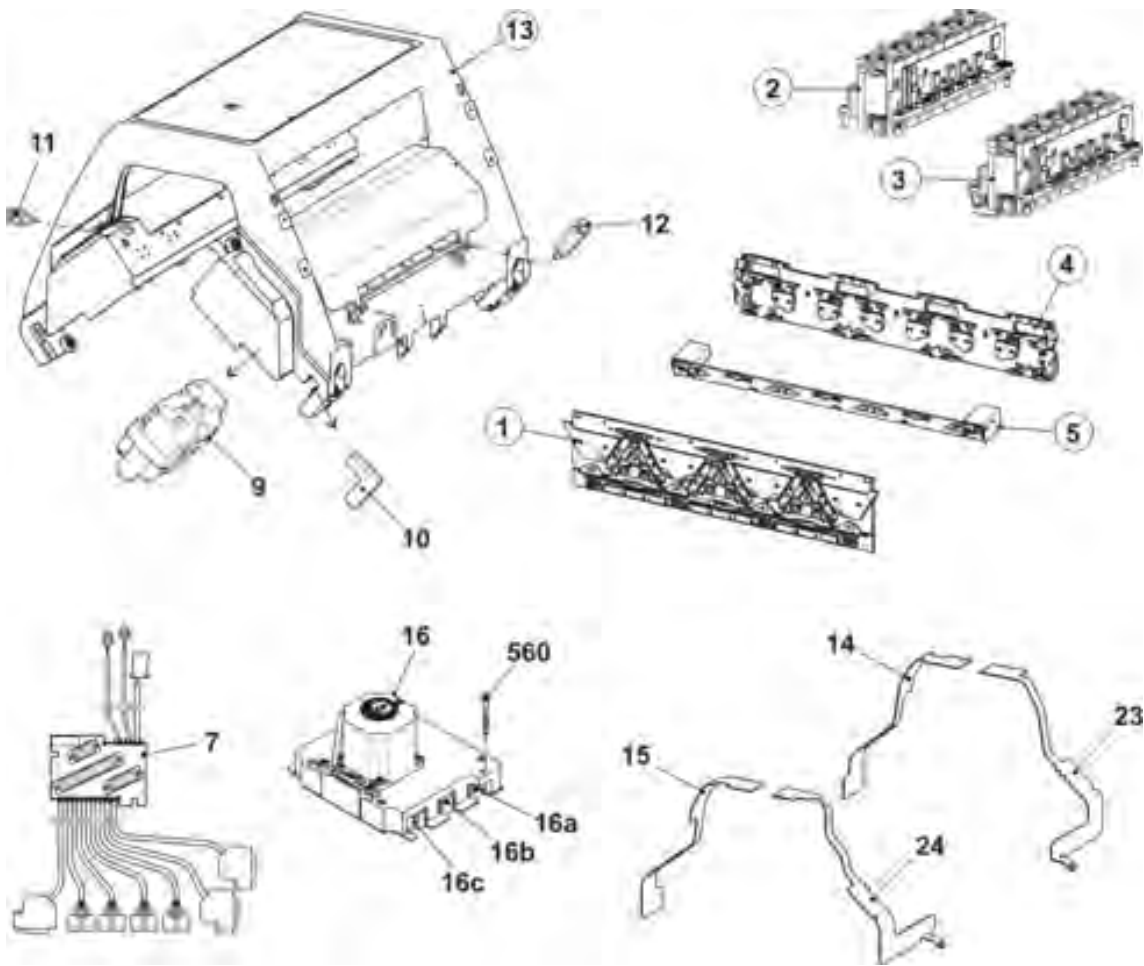


5 Schlitten



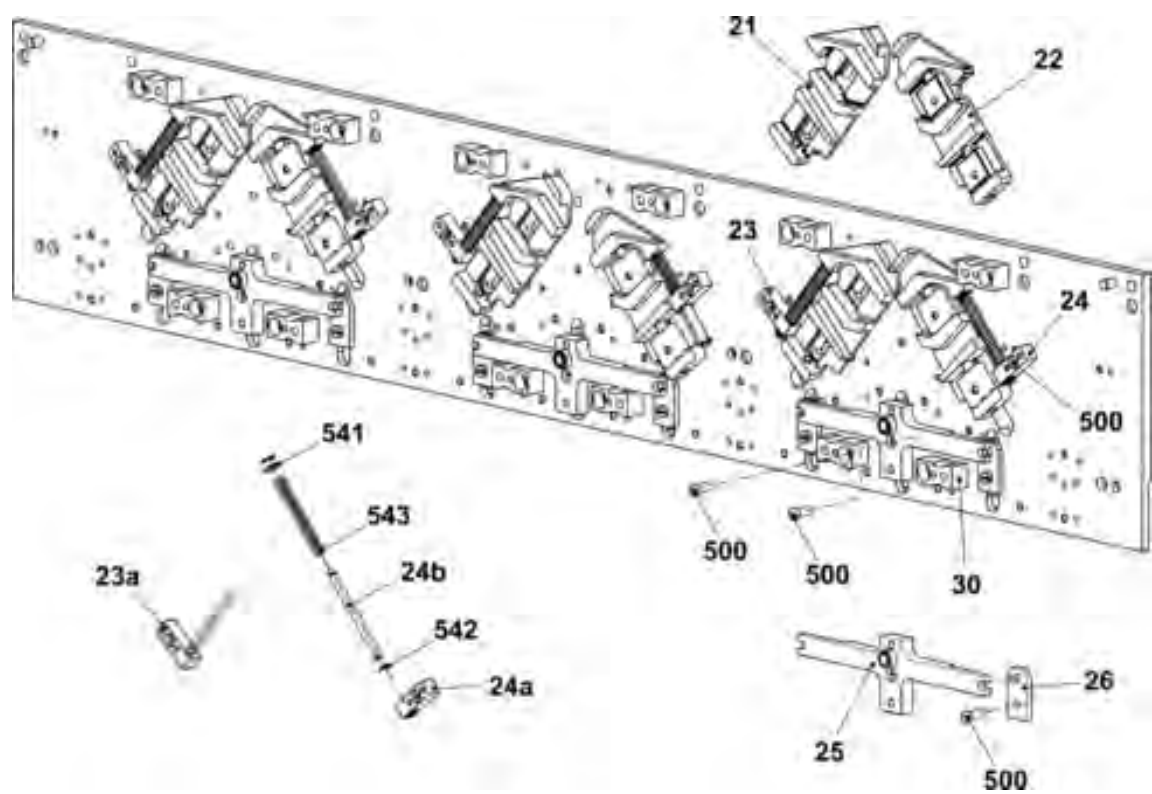
5.1 Schlittenteile-Übersicht

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Schlitten komplettE2,5.2	256 646			
1	Nadelschloss komplett	244 344	13	Schlittenwagen 3-Schloss 830C	256 500
2	FF-Mitnahme aussen komplett	241 080	14	Abdeckblech links	250 274
3	FF-Mitnahme mitte komplett	241 081	15	Abdeckblech rechts	250 275
4	Platinenschloss komplett	244 345	16	Motoreinheit komplett	214 946
5	Niederhalteplatinen-Schloss E2,5.2	244 346	16a	Zahnstange oben	214 290
7	Verteiler hinten 830C okc3	259 675	16b	Zahnstange Mitte	214 291
9	Auswahlsystem komplett E2 - E8	216 218	16c	Zahnstange unten	214 292
10	Abstreiffilz	241 411	560	Schraube M4x30	023 290
11	Bolzen	212 392	23	Leitblech hinten links	245 323
12	Bolzen	243 171	24	Leitblech hinten rechts	245 324



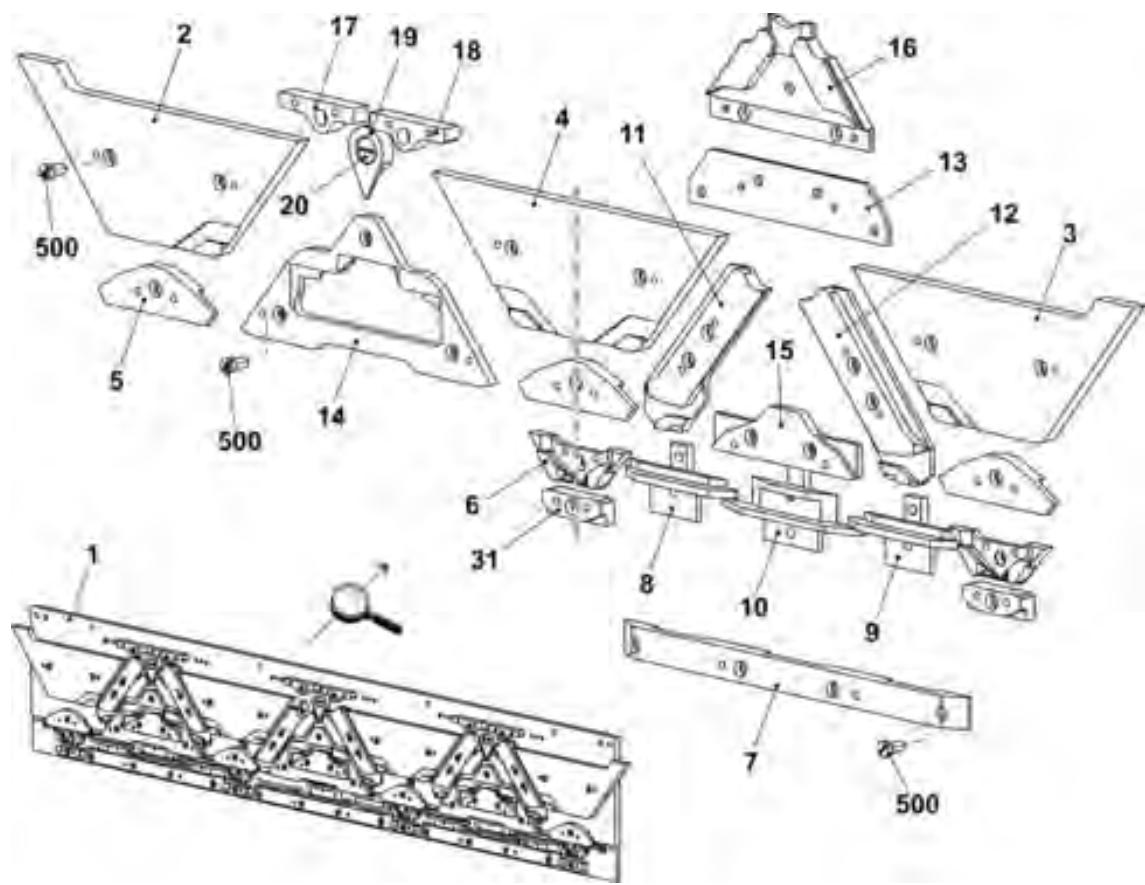
5.2 Nadelschloss oben

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Nadelschloss komplett	244 344			
21	Kulierteil links komplett	214 657	24	541 Scheibe 4,3x7x0,5	022 153
22	Kulierteil rechts komplett	214 656		542 Sicherungs-Scheibe 3,2	021 019
23	Stangenführungsteil links	214 477		543 Druckfeder	023 344
	23a Stangenführungsteil links	214 475	25	Schaltstück	214 322
24	Stangenführungsteil rechts	214 478	26	Schieber	214 336
	24a Stangenführungsteil rechts	214 473	30	Distanzstück	214 603
	24b Federstange	214 476	500	Zylinder-Schraube M4x8	020 091



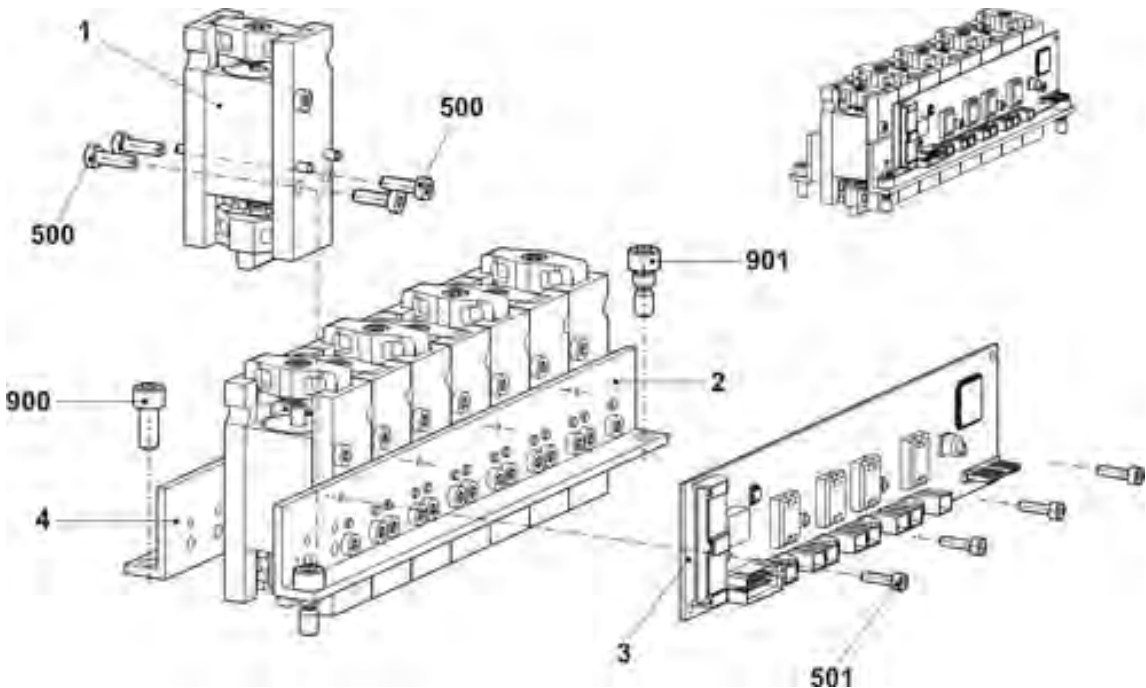
5.3 Nadelschloss unten

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Nadelschloss komplett (unten)	244 344	12	Abzugsteil rechts E3-4	214 896
1	Nadelschlossplatte E2,5-5	245 214	13	Strickaustriebplatte	214 286
2	Einlaufteil links E3-4	214 850	14	Strickaustriebsteil ohne Spliten	216 012
3	Einlaufteil rechts E3-4	214 851		Strickaustriebsteil mit Spliten (Zubehör)	216 011
4	Einlaufteil MitteE3-4	214 852	15	Übernahmeteil	214 190
5	Einlaufteil	214 579	16	Fangbegrenzugsteil E2,5.2	218 047
6	Strickpositionsteil E3-4	220 179	17	Begrenzugsteil links E3-4	218 048
7	Drückerleiste E3-4	214 663	18	Begrenzugsteil rechts E3-4	218 049
8	Drückerteil Übernahme linksE3-4	216 008	19	Zeiger E3-4	218 050
9	Drückerteil Übernahme rechtsE3-4	216 009	20	Schraube	214 576
10	Drückerteil FangE3-4	216 130	31	Begrenzungsteil unten E3-4	215 994
11	Abzugsteil links E3-4	214 895	500	Zylinder-Schraube M4x8	020 091



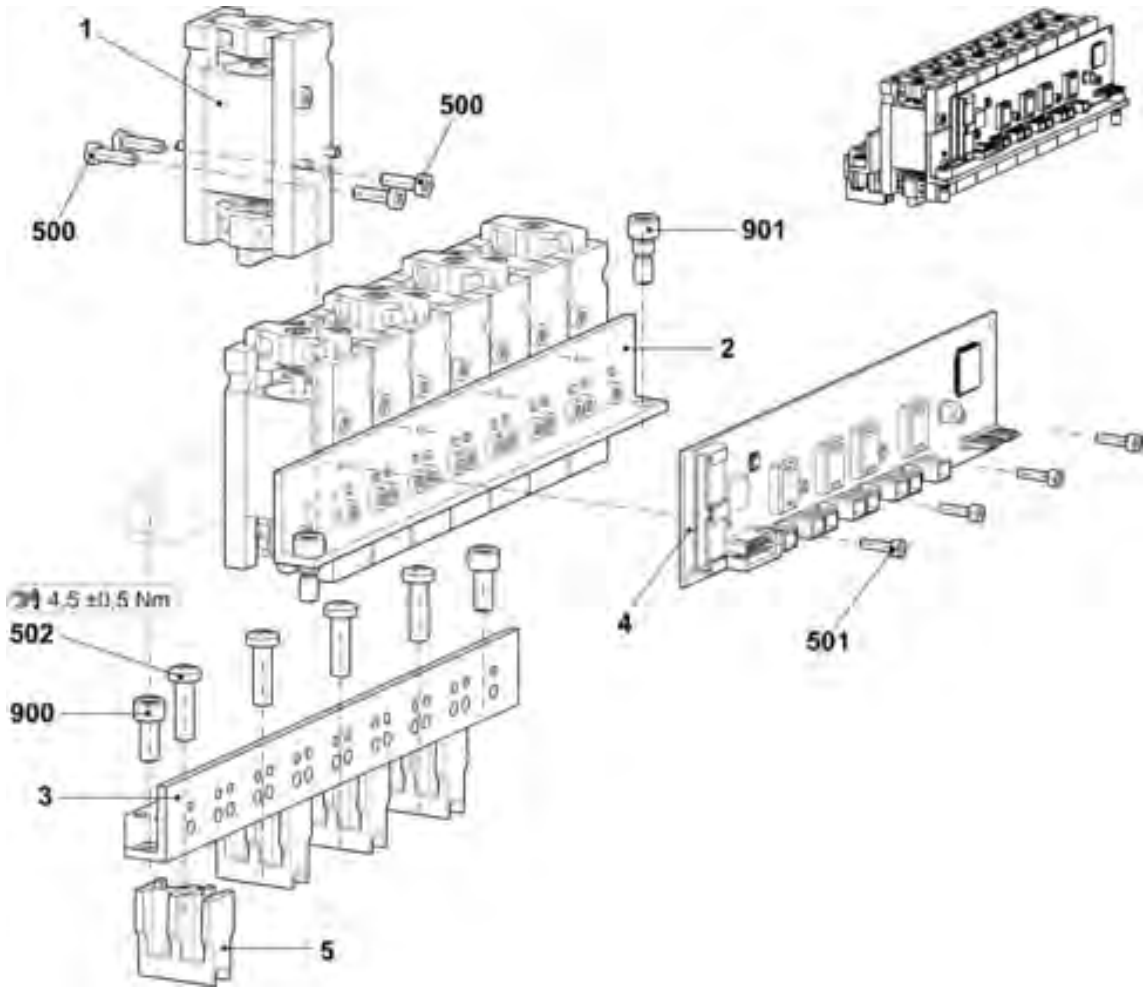
5.4 Fadenführer-Mitnahme ohne Führungsteil

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



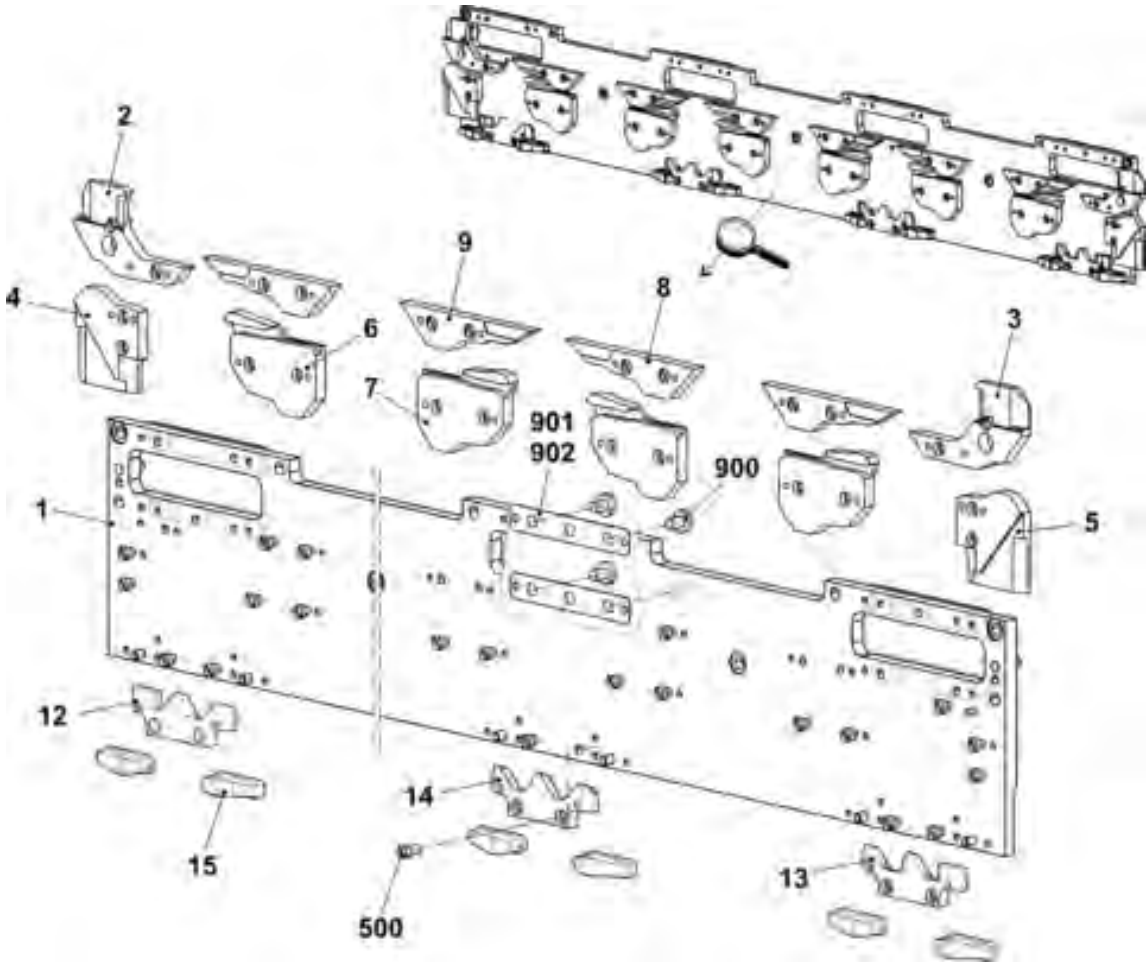
5.5 Fadenführer-Mitnahme mit Führungsteil

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	FF-Mitnahme mitte komplett	241 081				
1	Fadenführer-Mitnehmer komplett	242 214		500	Zylinder-Schraube M4x14-l-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



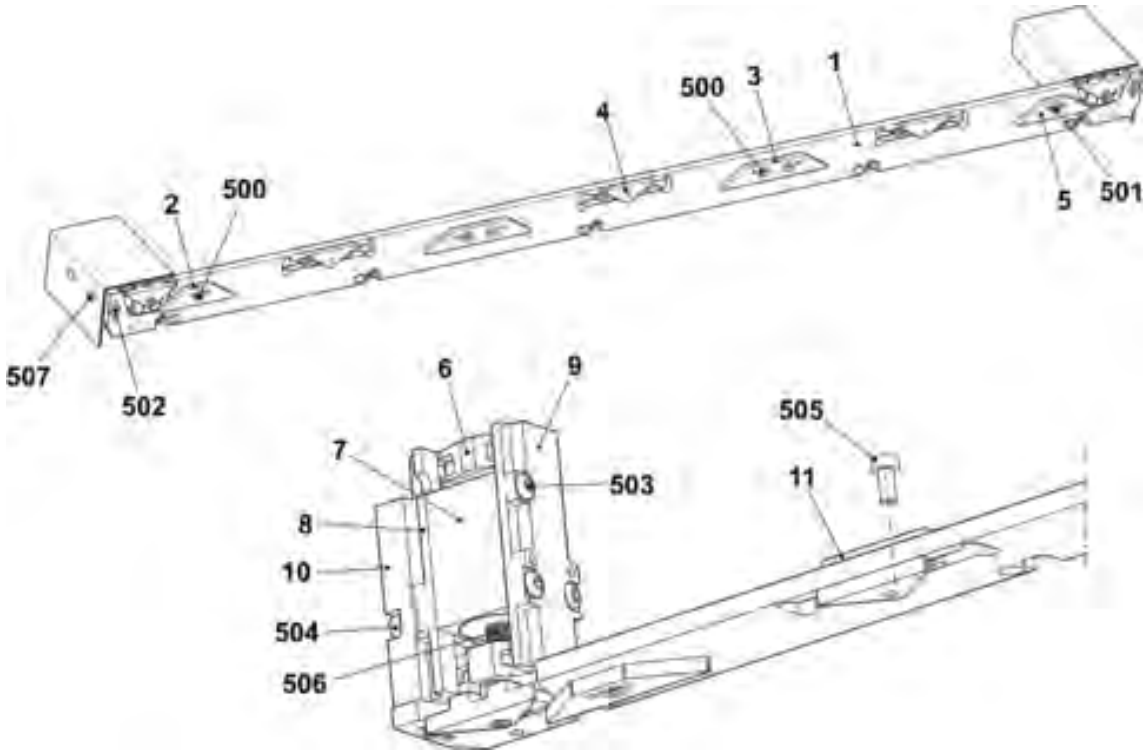
5.6 Platinenschloss

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Platinenschloss komplett	244 345	9	Schlossteil rechts E3-4	213 938
1	Platinenschlossplatte E2,5-5	245 215	12	Auswahlteil links	213 868
2	Schlossteil links	214 594	13	Auswahlteil rechts	213 870
3	Schlossteil rechts	214 596	14	Auswahlteil	213 869
4	Schlossteil links	214 586	15	Anbieteteil	210 185
5	Schlossteil rechts	214 587	500	Zylinder-Schraube M4x8	020 091
6	Schlossteil links E3-4	213 911	900	Flachkopf-Schraube M3x4	023 142
7	Schlossteil rechts E3-4	213 915	901	Beilage 0,1x12x75	022 830
8	Schlossteil links E3-4	213 920	902	Beilage 0,2x12x75	022 831



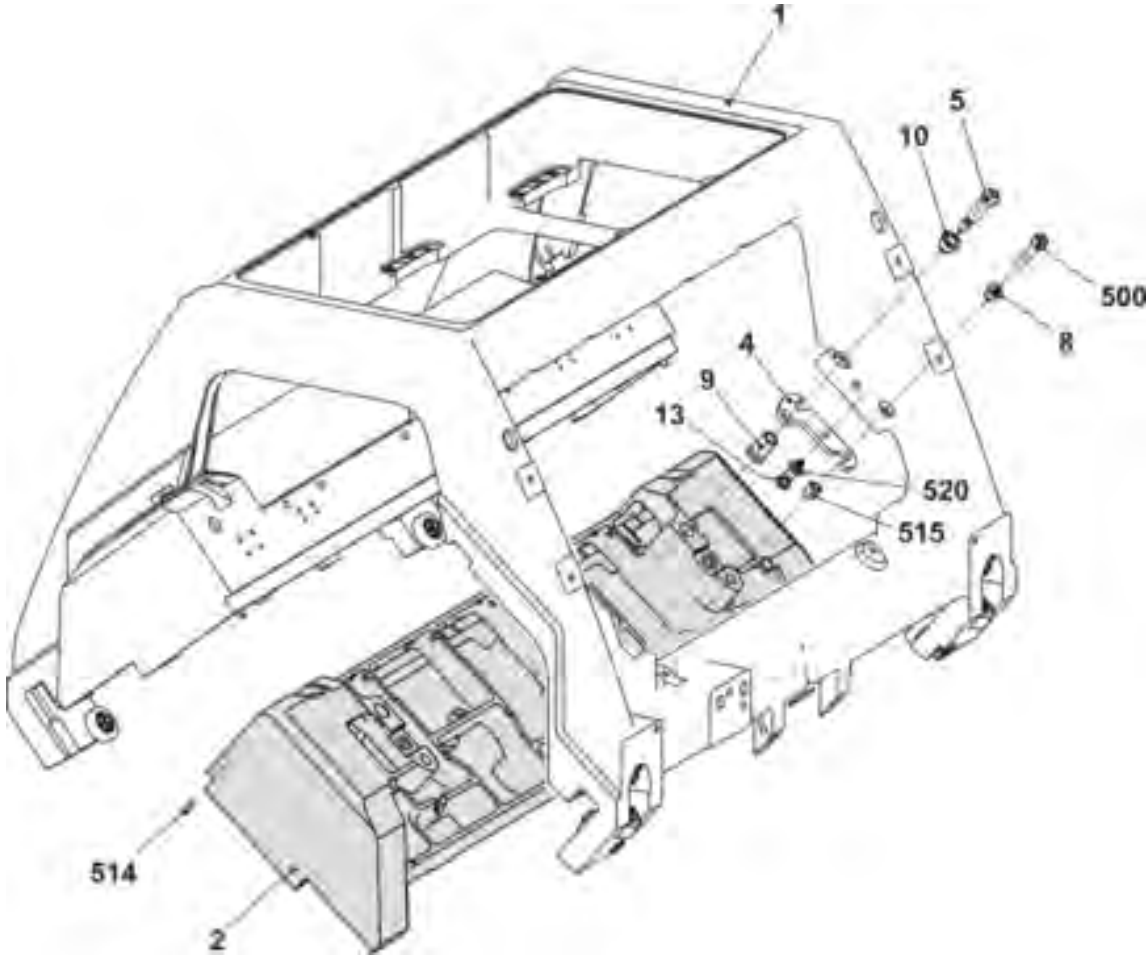
5.7 Niederhalteplatinenschloss E2,5.2

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Niederhalteplatinenschloss E2,5.2	244 346		10	MagnethalterE4-5	237 285
1	Platinenschlossplatte	237 424		11	Schieber	237 453
2	Schliesser aussen E2,5.2	237 436		500	Zylinder-Schraube M4x8	020 020
3	Schliesser E2,5.2	237 435		501	Schraube KB30x8	236 228
4	Platinenöffner E2,5.2	237 346		502	Zylinder-Schraube M4x10	023 136
5	Platinenöffner schaltbar E2,5.2	237 437		503	Flachkopf-Schraube M4x10	023 450
6	Joch	237 343		504	Zylinder-Schraube M4x16	020 131
7	Magnet Platinensteuerung 40V/BI	237 426		505	Senk-Schraube M4x10	020 295
8	Führung links	227 308		506	Druckfeder 0,48x7,02x17,29	023 654
9	Führung rechts	227 309		507	Flachkopf-Schraube M4x8	023 579



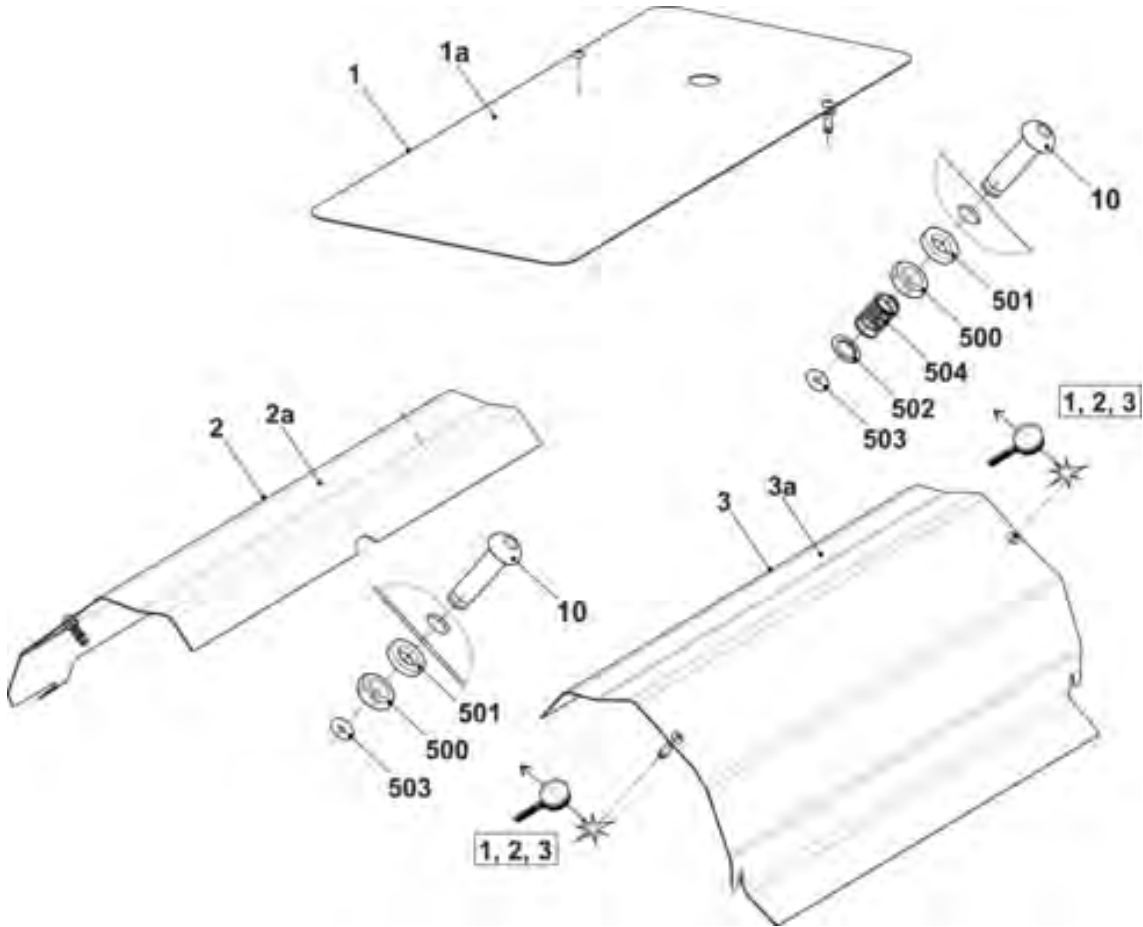
5.8 Schlittenwagen

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Schlittenwagen 3-Schloss C	256 500				
1	Schlittenrahmen, 3-Schloss	259 017		10	Büchse	209 274
2	Schlittenteil, 3-Schloss C	242 697		13	Fixierbolzen Trennstelle	244 179
4	Unterlage	225 312		500	Zylinder-Schraube M8x30	020 143
5	Passschraube	211 750		514	Passstift 5x14	020 670
8	Büchse	207 546		515	Gewindebuchse	041 863
9	Büchse	209 275		520	Sicherungsscheibe6	021 022



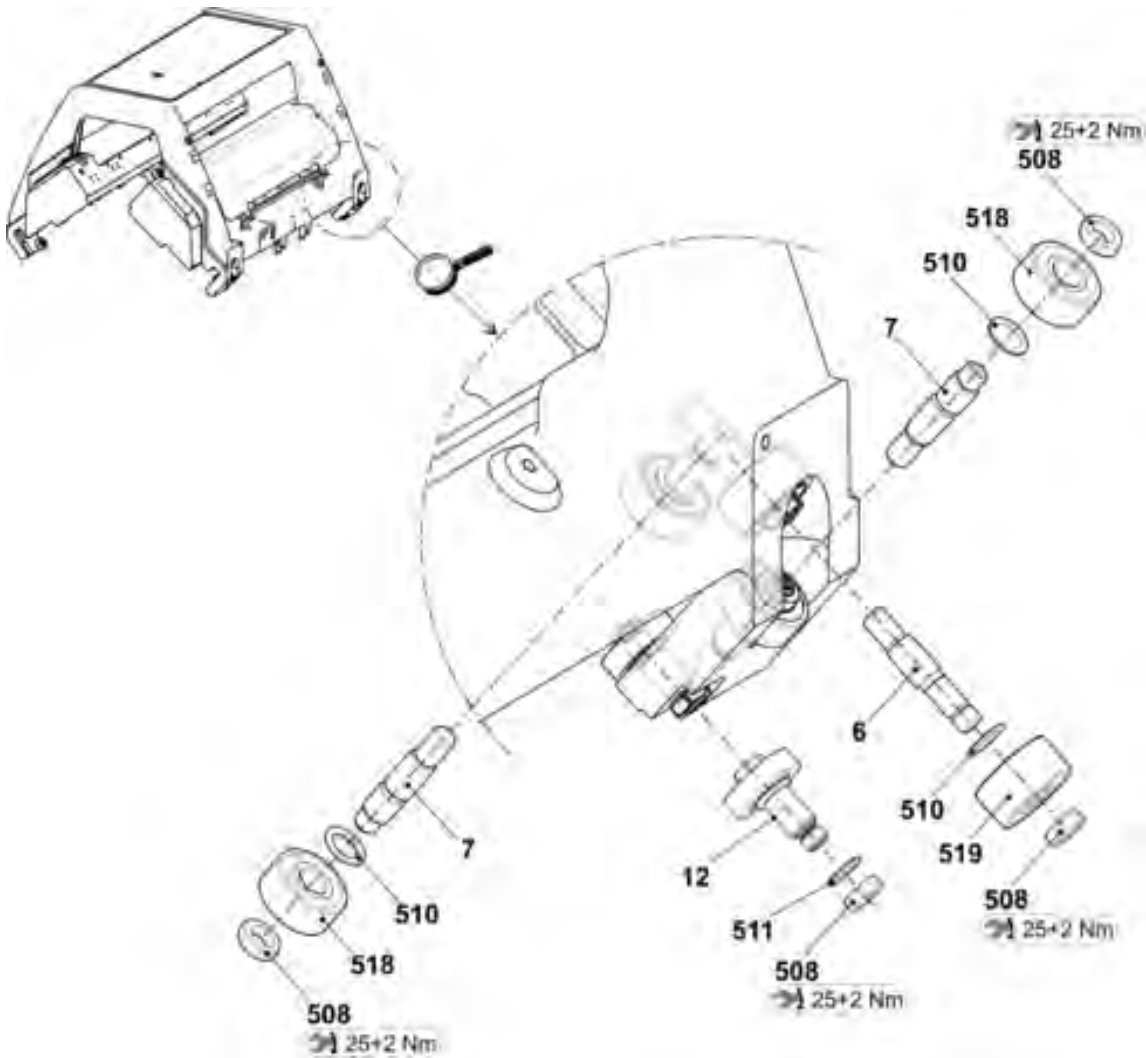
5.9 Schlitten-Abdeckung

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
1	Schlitten-Abdeckung oben 4-Schloss komplett	257 101	10	Fixierbolzen	242 382
	1a Schlitten-Abdeckung oben 4-Schloss 6Z	256 511	500	Sechskant-Mutter M6	257 088
2	Schlitten-Abdeckung hinten komplett	257 173	501	Fächerscheibe 6,4	022 385
	2a Schlitten-Abdeckung hinten830C	256 772	502	U-Scheibe 6.1x9x0,5	023 554
3	Schlitten-Abdeckung vorne komplett	257 172	503	O-Ring 3x2	242 420
	3a Schlitten-Abdeckung vorne 520C	256 771	504	Druckfeder 0,48x7,02x17,29	023 654



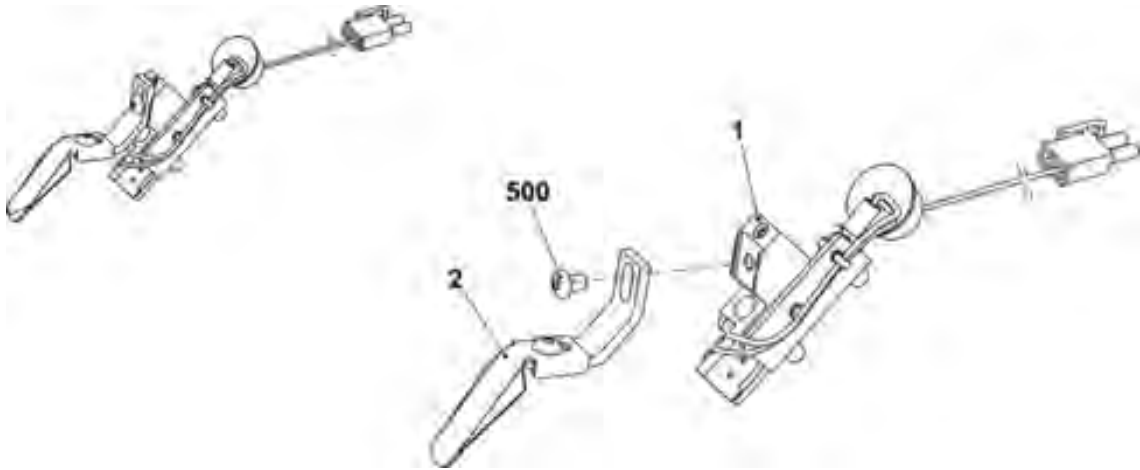
5.10 Schlitten-Führung

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



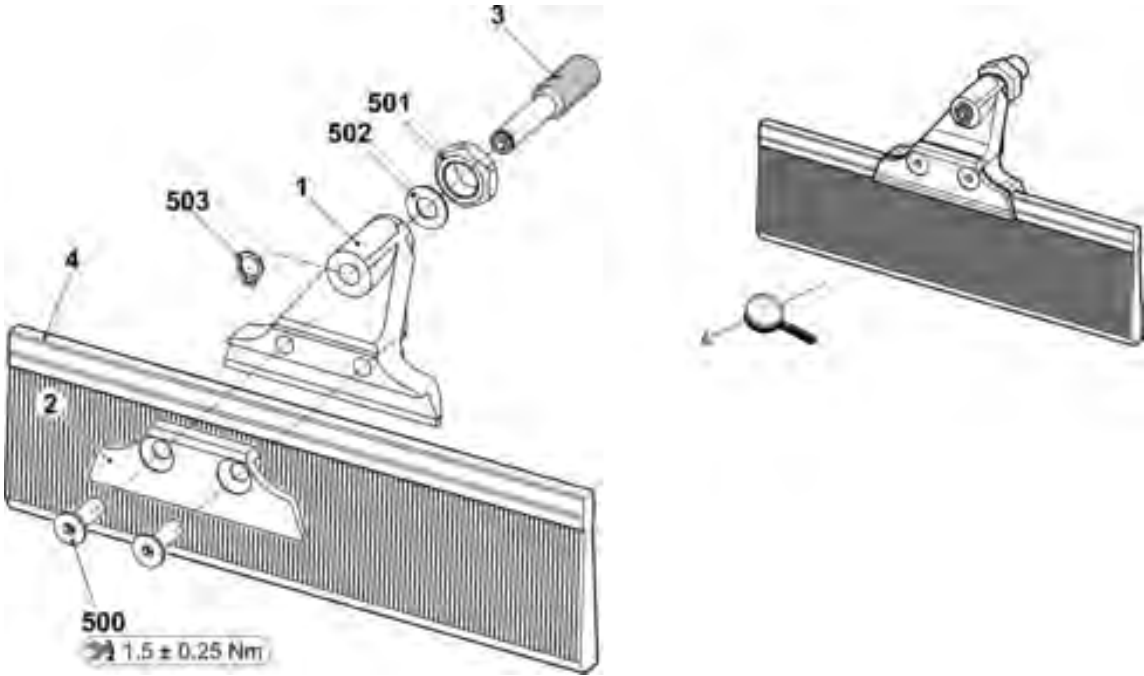
5.11 Nadelwächter

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Nadelwächter	237 675		2	Taster vormontiert	237 674
1	Nadelwächter vormontiert	221 773		500	Linsen-Schraube M4x6	023 427



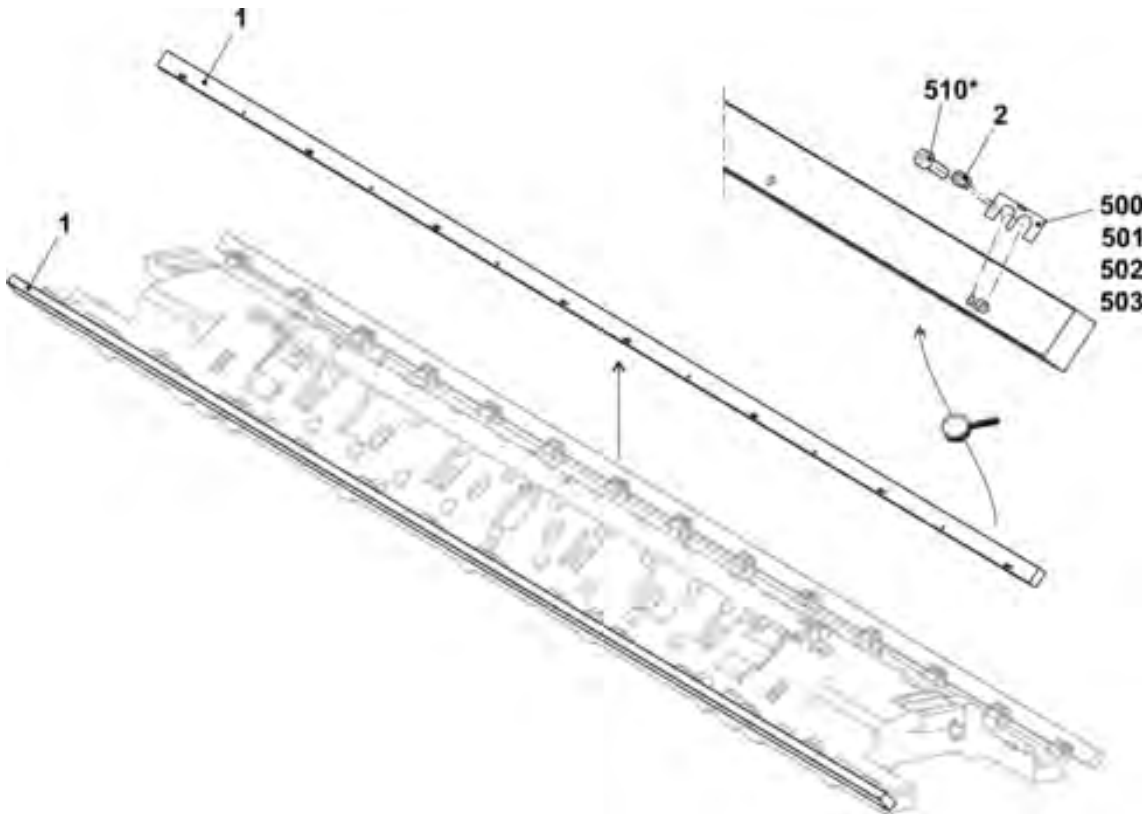
5.12 Bürstenhalter

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Bürstenhalter komplett E3 E4	214 710				
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	Nadelbürste E2-4	061 407		503	Sicherungsring 5x0,6	023 347

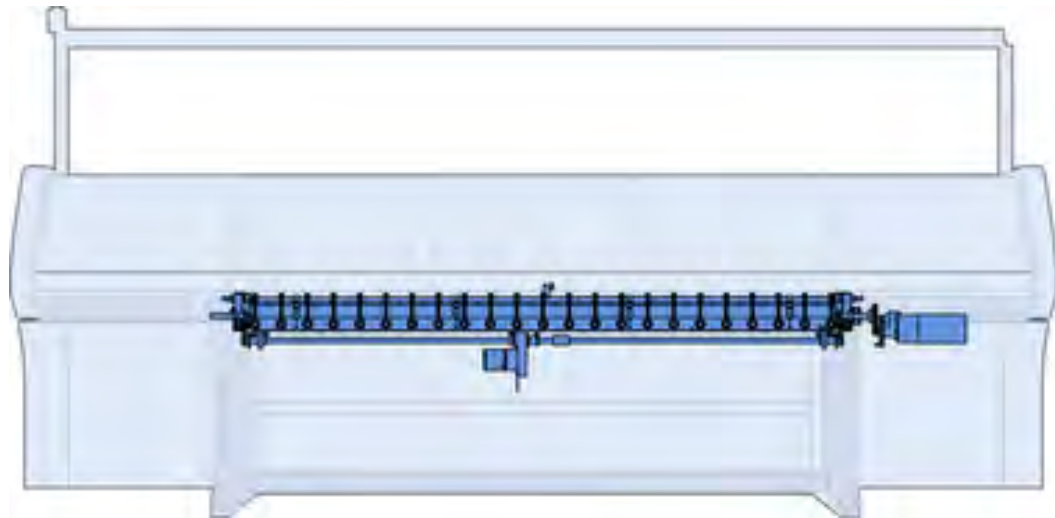


5.13 Ersatzteilpaket Schlittenführungsstab

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Ersatzteilpaket Schlittenführungsstab 84"	252 993		501	Beilage 0,05x22x42	243 291
1	Schlittenführungsstab	242 486		502	Beilage 0,10x22x42	243 292
2	Justierexzenter	241 219		503	Beilage 0,20x22x42	243 293
500	Beilage 0,03x22x42	243 289		510*	Zylinder-Schraube M8x20	020 141

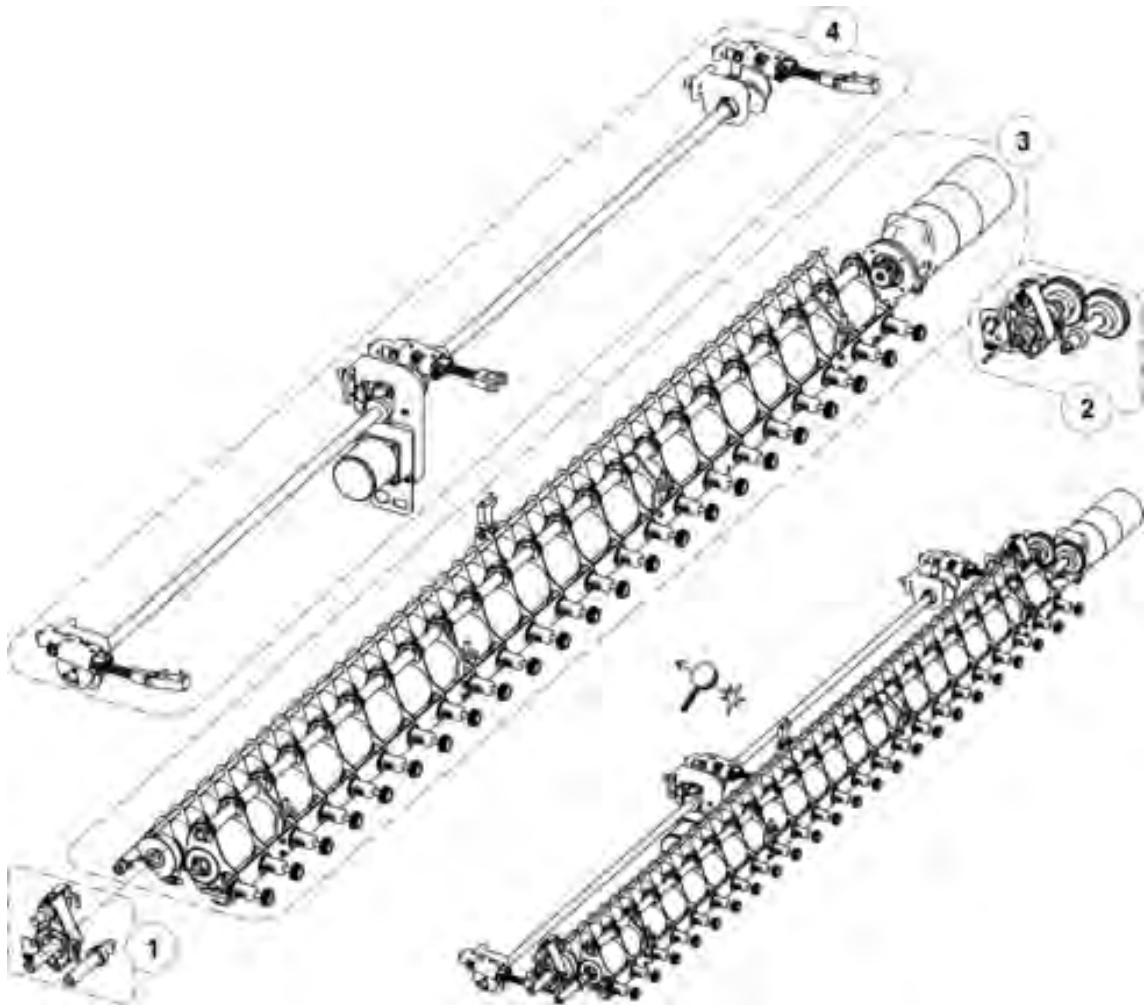


6 Hauptabzug



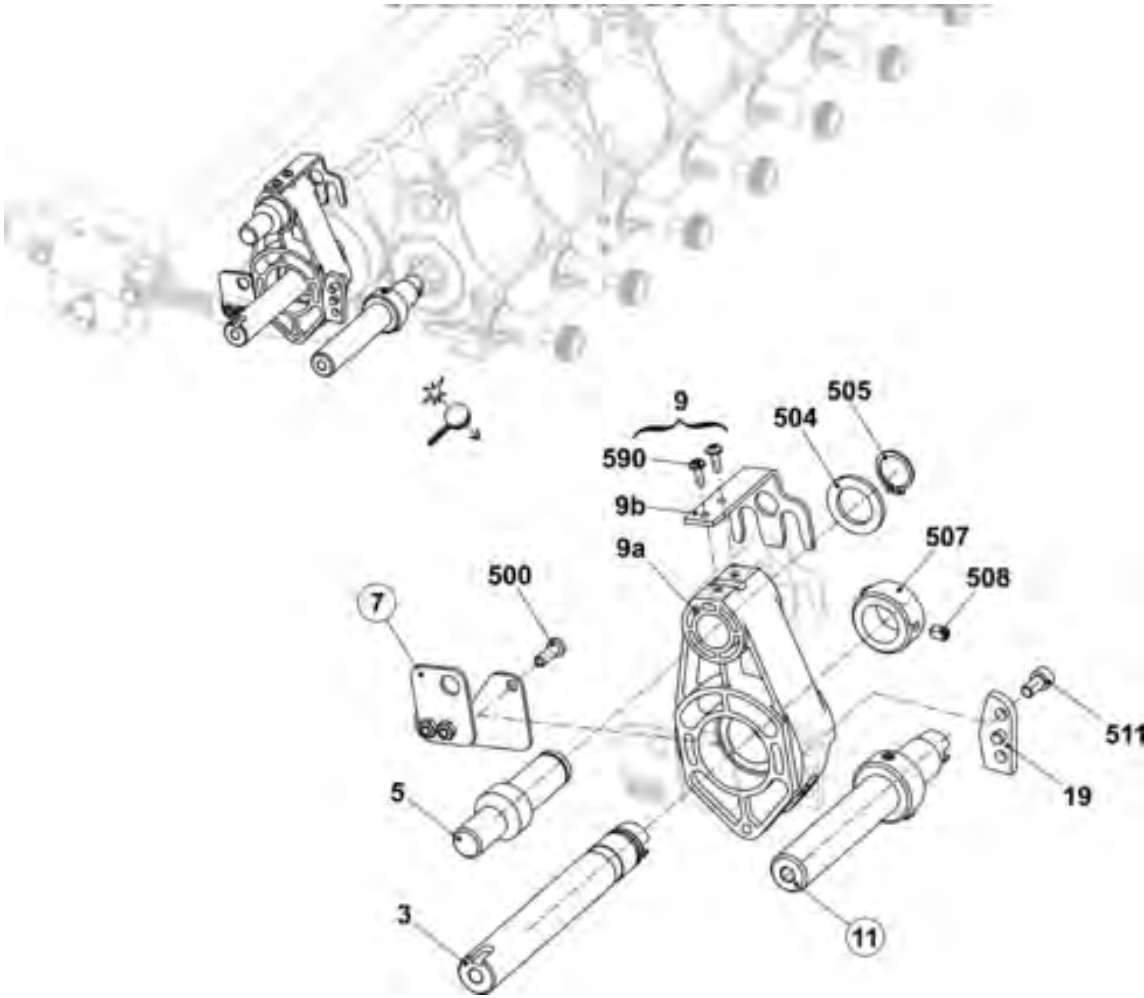
6.1 Hauptabzug

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Hauptabzug					
1	Hauptabzug links	255 257		3	Hauptabzug mitte E2,5.2	255 249
2	Hauptabzug rechts	255 258		4	Hauptabzug auf-zu komplett 84"	253 387



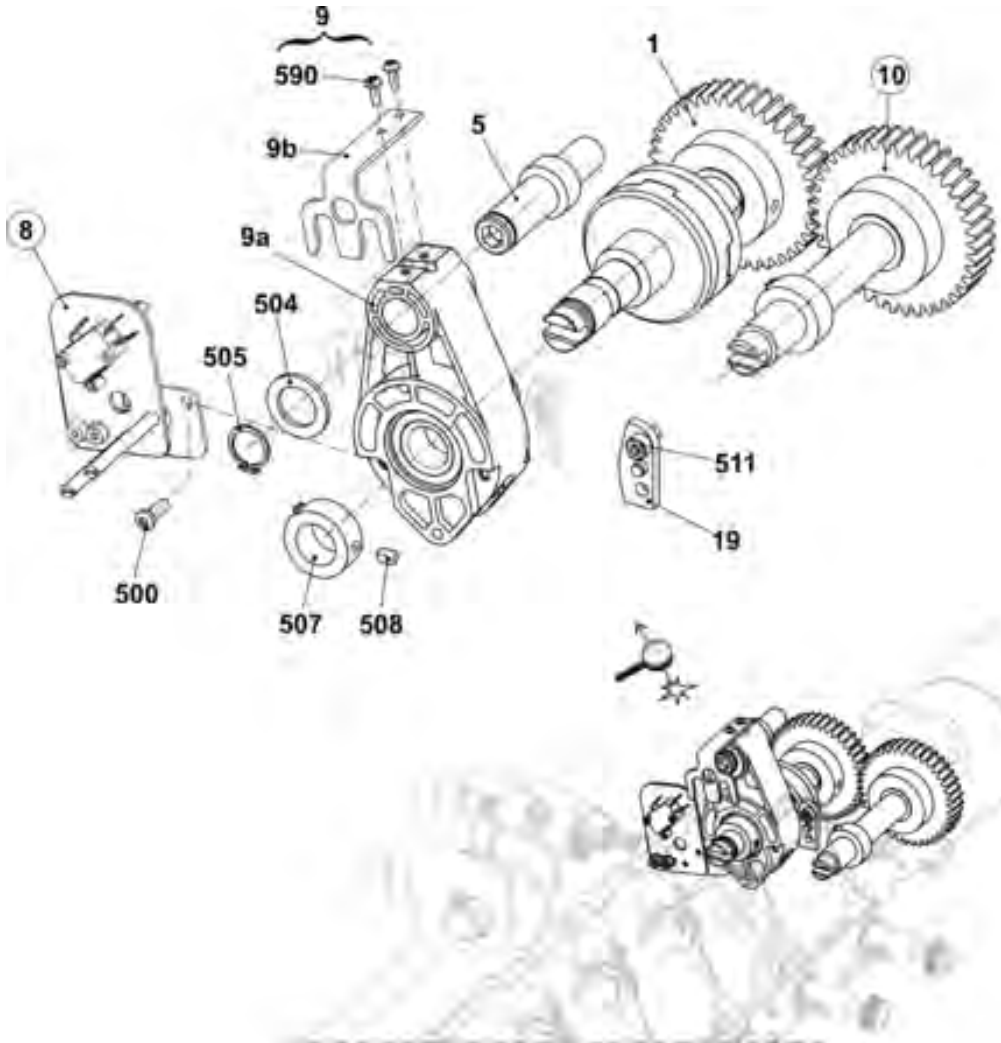
6.2 Hauptabzug links

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Hauptabzug links	255 257		11	Steckachse links	237 354
3	Welle links hinten	255 305		19	Anschlag	252 503
5	Bolzen	208 538		500	Schraube 50x15	251 728
7	Aufnahmeblech links komplett	231 725		504	U-Scheibe 18	023 295
9	Schwenklager	253 247		505	Sicherungsring 18x1,2	020 955
	9a	Schwenklager		507	Stellring	020 938
	9b	Blechstütze		508	Gewindestift	022 684
	590	Schraube 35x10		511	Zylinder-Schraube M6x12	020 134



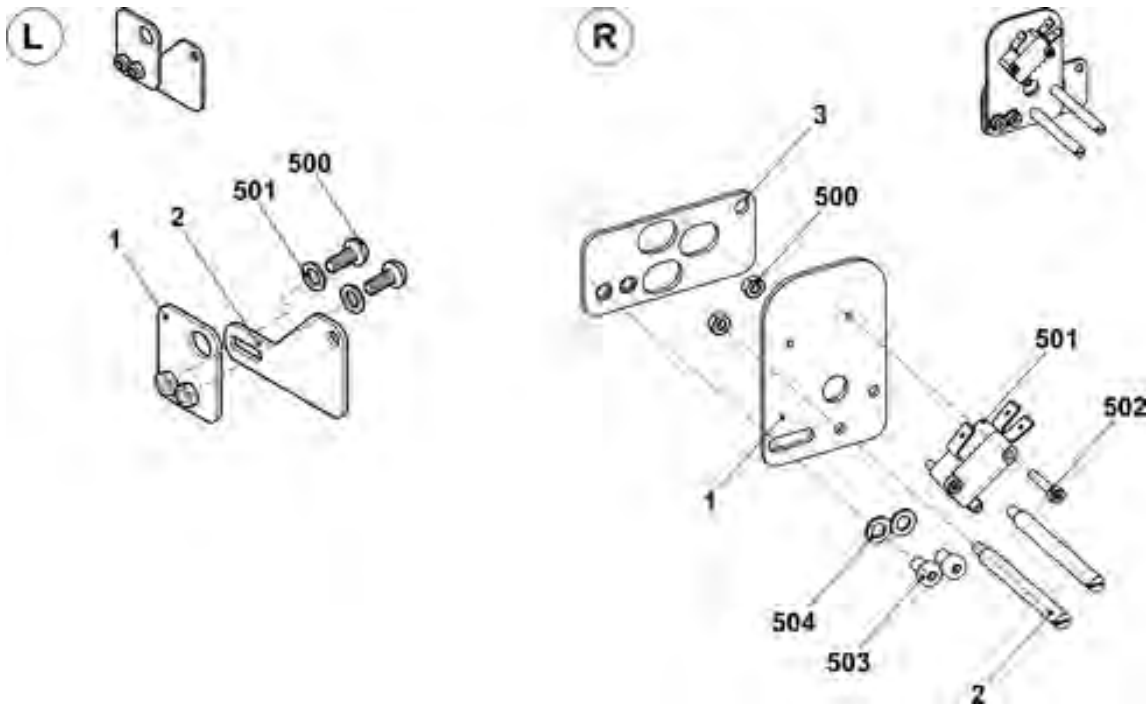
6.3 Hauptabzug rechts

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Hauptabzug rechts	255 258		10	Steckachse rechts	237 353
1	Kupplungssatz	253 260		19	Anschlag	252 503
5	Bolzen	208 538		500	Schraube 50x15	251 728
8	Aufnahmeblech rechts komplett	240 069		504	U-Scheibe 18	023 295
9	Schwenklager	253 247		505	Sicherungsring 18x1,2	020 955
	9a	Schwenklager	253 200	507	Stellring A20	020 938
	9b	Blechstütze	253 212	508	Gewindestift M6x8	022 684
	590	Schraube 35x10	251 729	511	Zylinder-Schraube M6x12	020 134



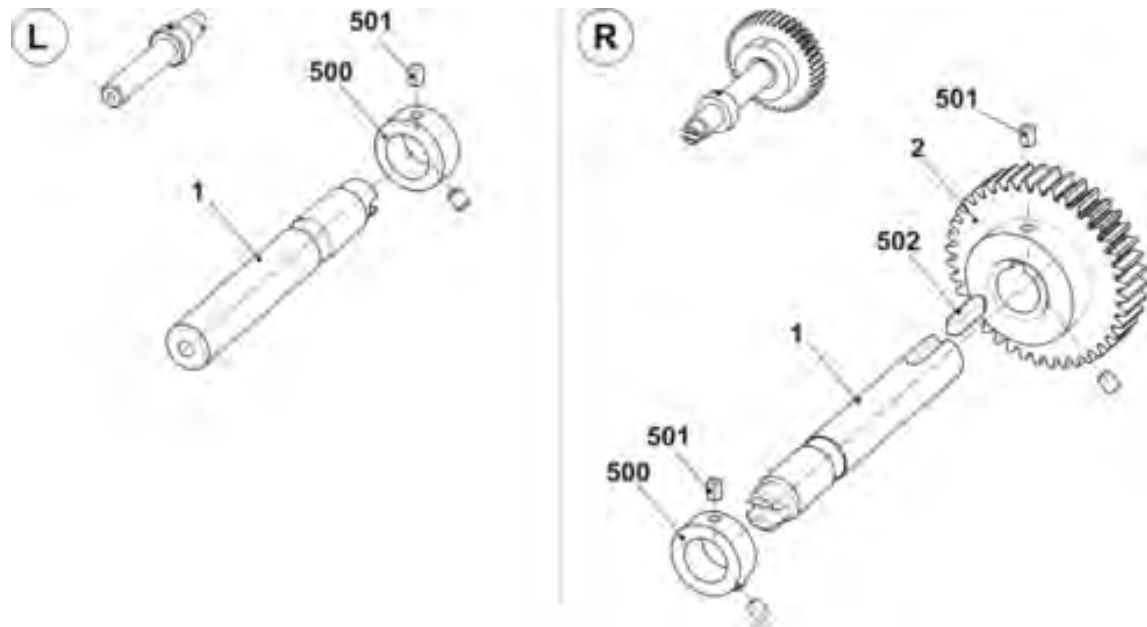
6.3.1 Aufnahmeblech

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ L	Aufnahmeblech links komplett	231 725		Σ R	Aufnahmeblech rechts komplett	240 069
1	Aufnahmeblech links	231 541		1	Aufnahmeblech rechts	240 068
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



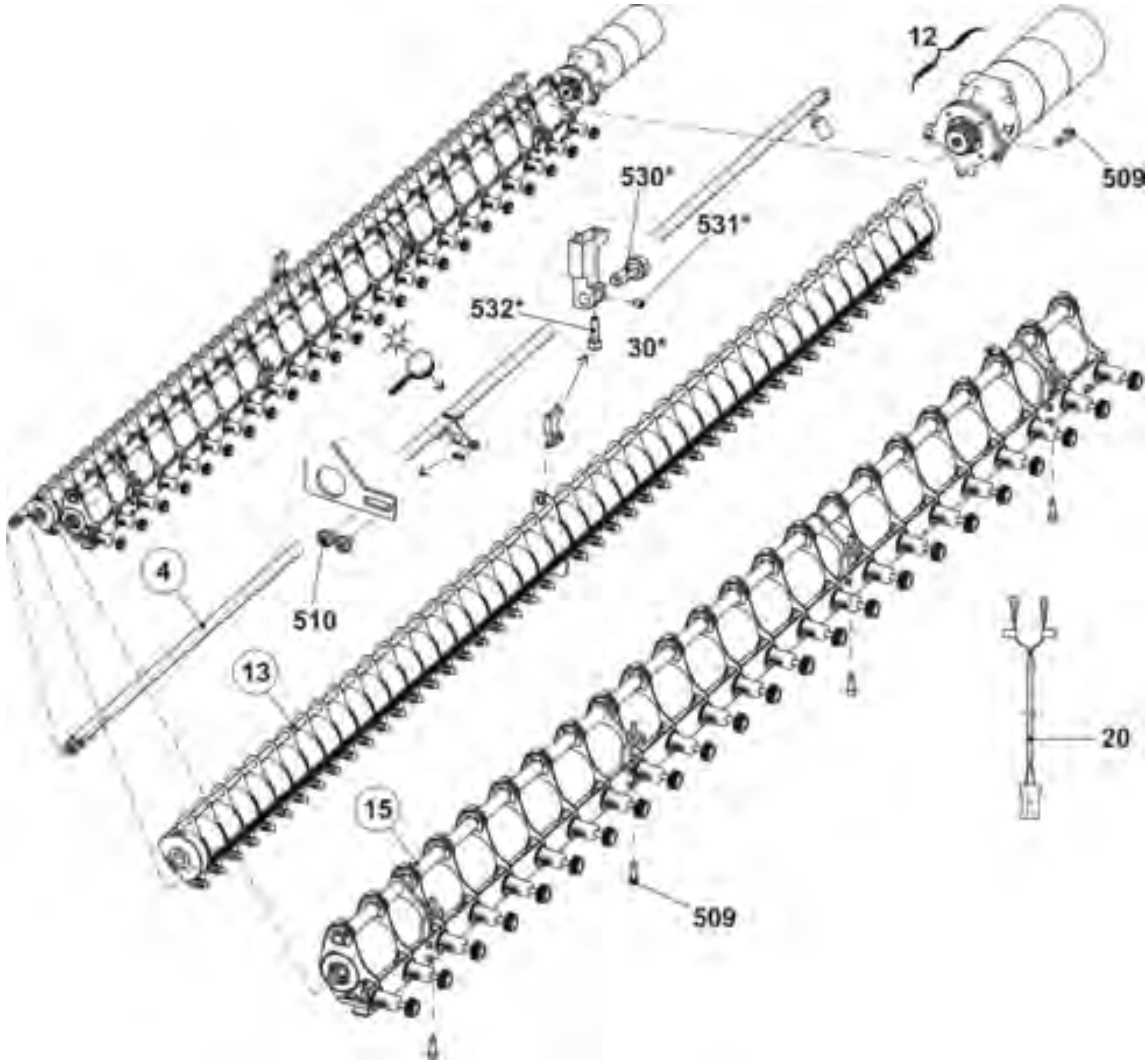
6.3.2 Steckachse

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ L	Steckachse links	237 354		Σ R	Steckachse rechts	237 353
1	Welle links vorn	237 334		1	Welle rechts vorne	237 340
500	Stellring	020 938		2	Zahnrad Z=40, M=2	213 744
501	Gewindestift M6x8	022 684		500	Stellring	020 938
				501	Gewindestift M6x8	022 684
				502	Passfeder A 6x6x25	023 017



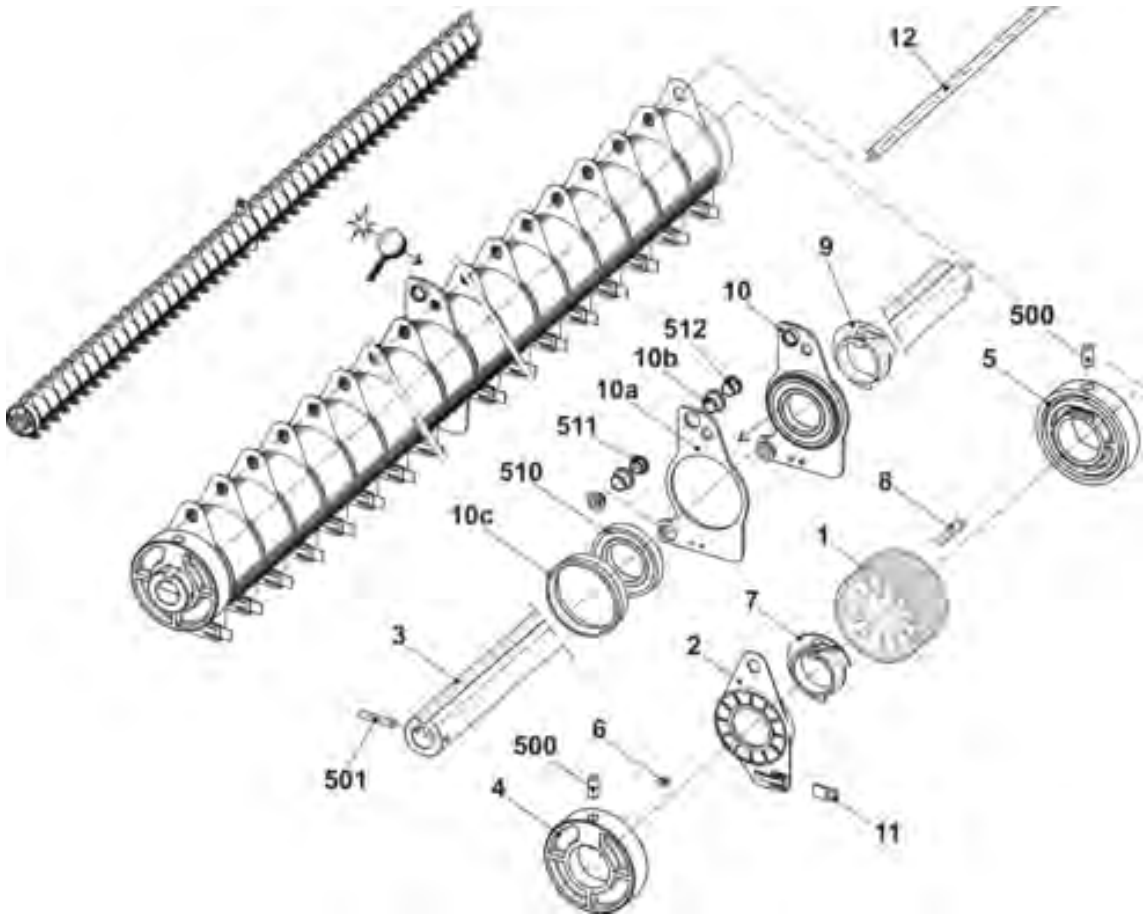
6.4 Hauptabzug Mitte

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Hauptabzug mitte E5-14	255 249		509	Zylinder-Schraube M8x25	020 142
4	Abstreifwinkel hinten komplett	241 935		510	Linse-Flachkopfschraube M4x6	235 450
12	Motor Abzugseinheit komplett	253 803		30*	Lagerbock	237 204
13	Abzugswalze hinten komplett E3-14	243 810		530*	Bolzen	237 211
15	Abzugswalze vorne komplett	253 390		531*	Gewindestift M6x8	023 723
20	Anschlusskabel Wickelblech	241 703		532*	Zylinder-Schraube M8x20	020 136



6.4.1 Hintere Abzugswalze

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Abzugswalze hinten komplett E3-14	243 810				
1	Walze	206 770			10b Lager	232 571
2	Abstreifer	241 612			10c Ring	222 895
3	Welle	237 190		9	Anschlagring links	222 910
4	Ring links	255 830		11	Bürste	225 819
5	Ring rechts	255 831		12	Stange	237 192
6	Distanzkeil	222 062		500	Gewindestift	258 910
7	Anschlagring links	204 369		501	Pass-Stift 6x32	020 685
8	Distanzkeil	240 104		510	Rillenkugellager 16007	021 697
10	Abstützung	232 578		511	Gleitlager GFM-101216-06	023 280
10a	Stützblech	232 512		512	Gleitlager GFM-101216-09	023 356



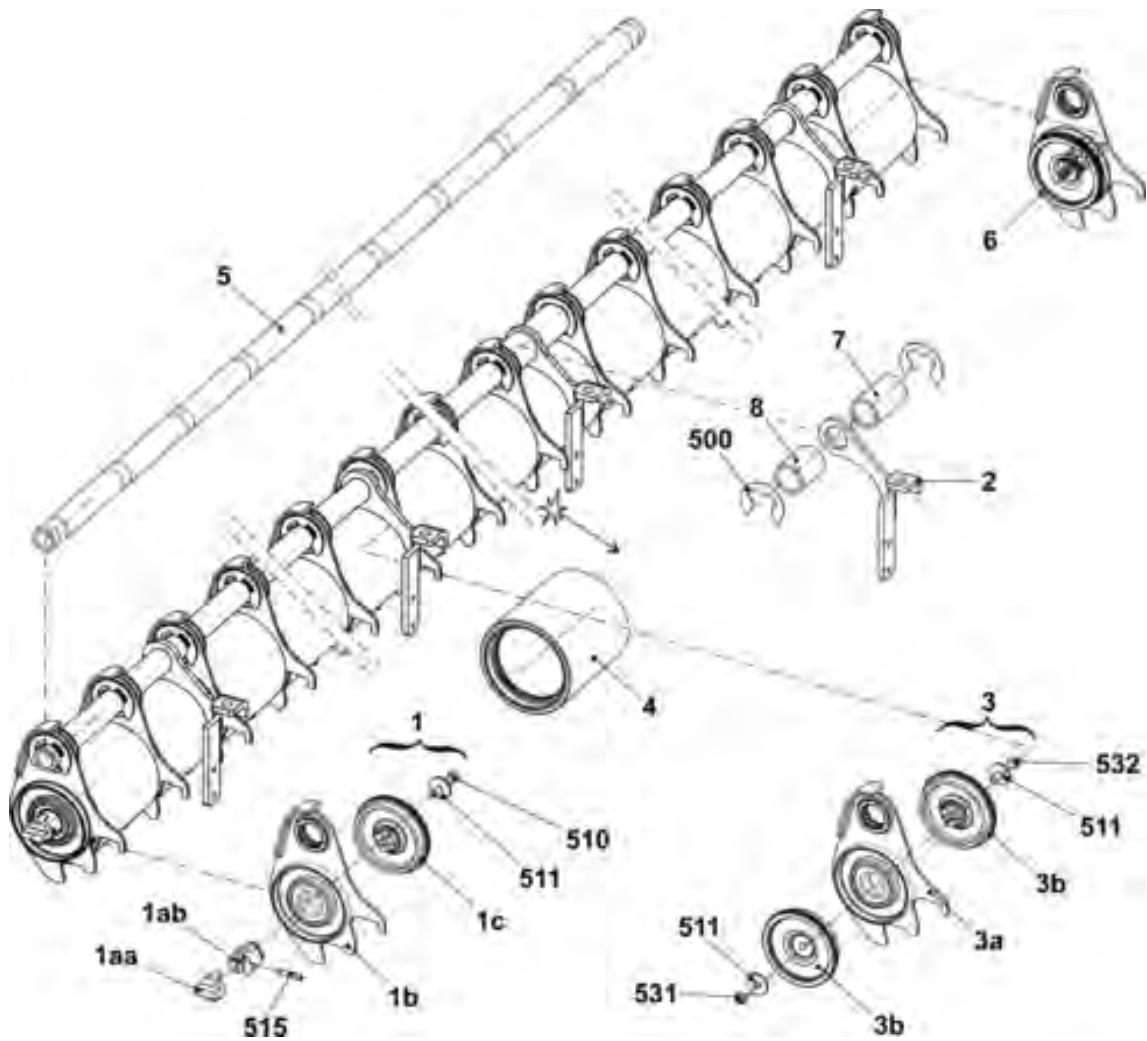
6.4.2 Vordere Abzugswalze

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Abzugswalze vorn komplett	253 390		4	Fixierstück	221 935
1	Abzugswalze vorn	253 423		500	Druckfeder 1x10x30	023 741
2	Winkelschiene komplett	242 316		501	Zylinder-Schraube M5x12	020 132
3	Druckhülse	220 911		502	U-Scheibe 5-200	020 880



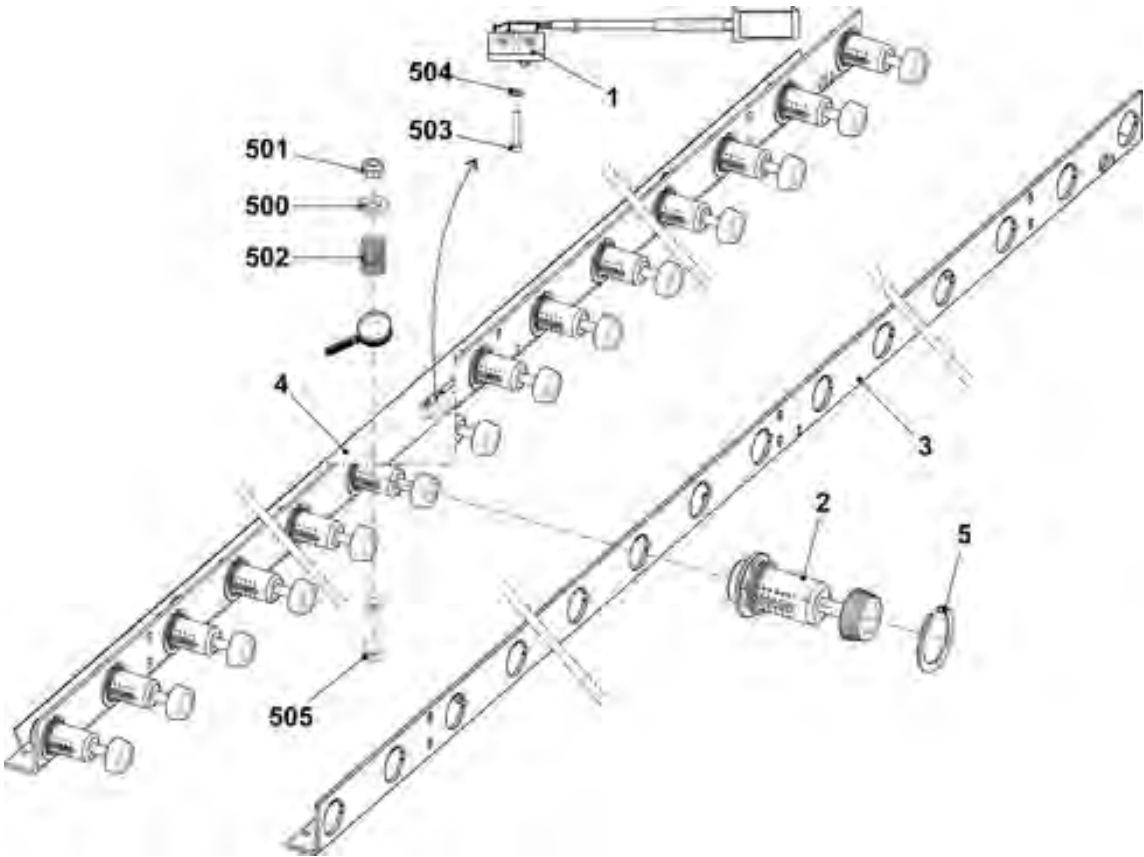
6.4.3 Vordere Walzenelemente

Pos	Benennung		ID		Pos	Benennung		ID
Σ	Abzugswalze vorn		253 423		4	Walze		220 905
1	Lagerträger links komplett		221 225		5	Rohr		237 191
	1aa	Adapter	221 132		6	Lagerträger rechts komplett		221 240
	1ab	Kreuzgelenk	221 137			1aa	Kreuzgelenk	221 137
	1b	Lagerträger	220 913			1ab	Adapter	221 132
	1c	Zahnrad	220 910			1b	Lagerträger	220 913
	510	Zylinder-Schraube M5x20	020 133			1c	Zahnrad	220 910
	511	U-Scheibe 5	023 542			510	Zylinder-Schraube M5x20	020 133
	515	Spannstift 4x20	023 551			511	U-Scheibe 5	023 542
2	Träger		251 557			515	Spannstift 4x20	023 551
3	Lagerträger komplett		221 241		7	Distanzrohr rechts		253 407
	3a	Lagerträger	220 913		8	Distanzrohr links		253 408
	3b	Zahnrad	220 910		500	Sicherungsscheibe		021 025
	531	Sechskant-Mutter M5-8	023 541					
	532	Zylinder-Schraube M5x30	022 396					



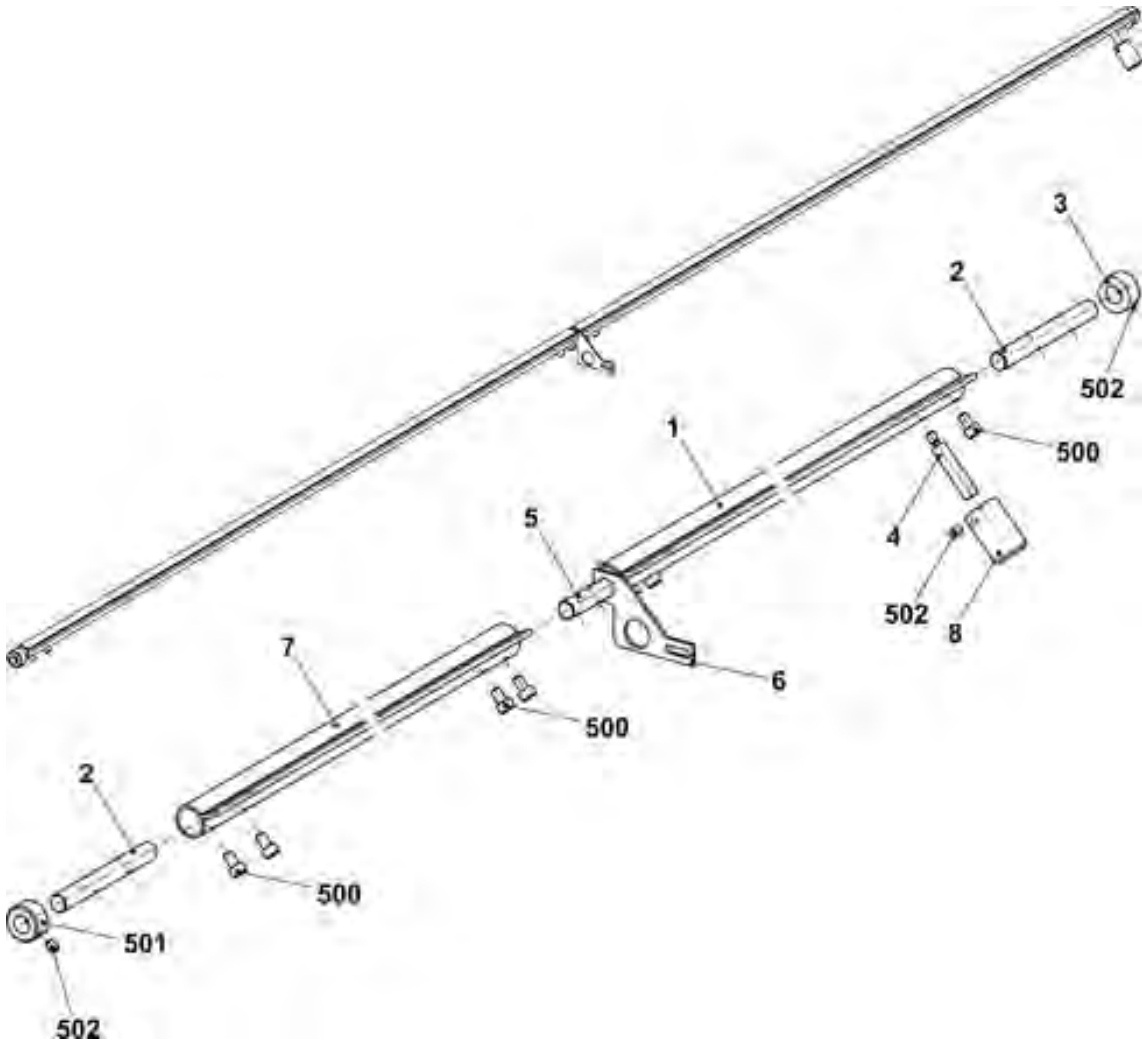
6.4.4 Anpress-Winkelschiene

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Winkelschiene komplett	242 316		500	U-Scheibe 6	022 431
1	Schalter komplett mit Kabel	221 265		501	Sechskant-Mutter M5-8	023 541
2	Federflansch	242 327		502	Druckfeder 0,8x9,2x27,5	023 537
3	Winkelschiene	242 277		503	Zylinder-Schraube M2x12	023 522
4	Wickelblech	237 195		504	U-Scheibe 2-200	022 908
5	Sicherungsring	242 325		505	Ansatz-Schraube M5x20x5	023 675



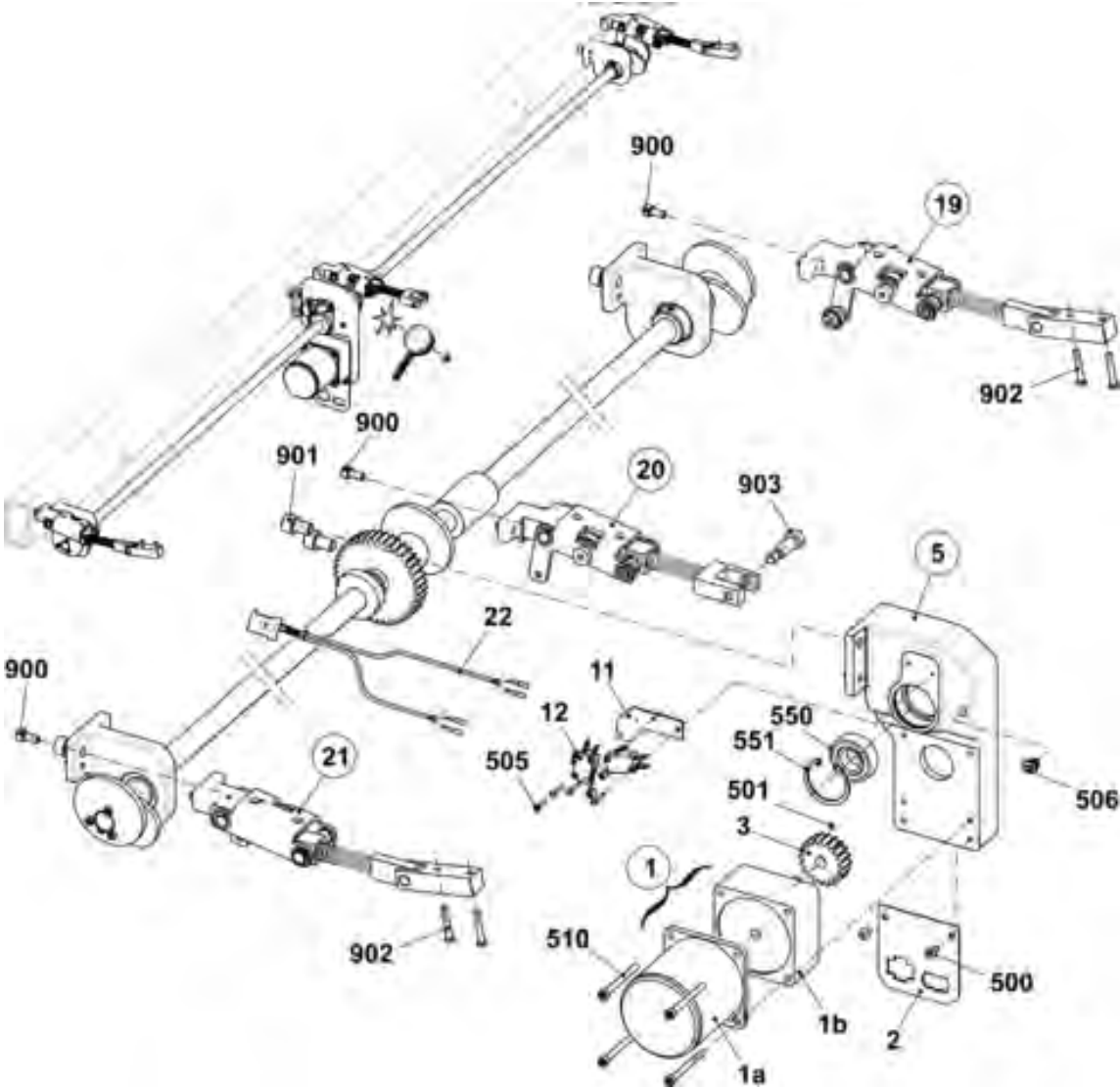
6.4.5 Abstreifwinkel

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Abstreifwinkel hinten komplett	241 935		6	Lasche	235 731
1	Abstreifwinkel rechts	241 933		7	Abstreifwinkel links	241 934
2	Welle	240 127		8	Einstellgewicht	229 248
3	Nocken	209 278		500	Zylinder-Schraube M5x8	023 319
4	Bolzen	228 310		501	Stelling	020 934
5	Achse	228 803		502	Gewindestift M5x6	022 738



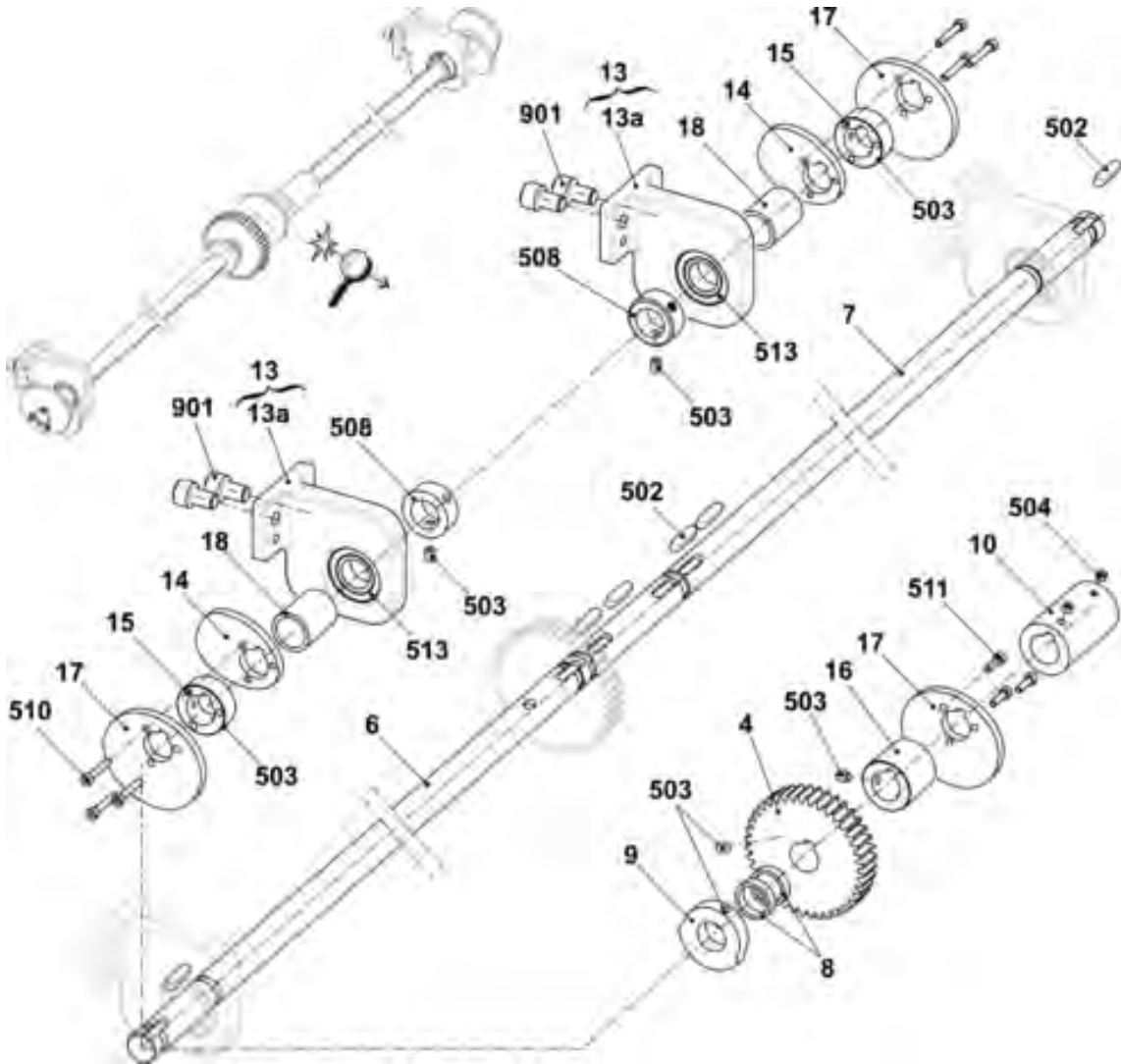
6.5 Abzugsschließer

Pos	Benennung		ID		Pos	Benennung		ID
Σ	Hauptabzug auf-zu komplett		253 387		19	Schwenkhalter rechts komplett		253 389
1	Motor komplett				20	Schwenkhalter mitte komplett		239 188
	1a	Motor 25W	232 456		21	Schwenkhalter links komplett		253 388
	1b	Getriebe	234 983		22	Kabel Schalter HAAB offen		232 442
	510	Zylinder-Schraube M5x55	023 321		500	Zylinder-Schraube M5x8		023 319
2	Blech		232 992		501	Gewindestift M4x4		022 875
3	Zahnrad		232 434		505	Zylinder-Schraube M3x15		020 009
5	Halterung mitte komplett				506	Montageelement		209 543
	550	Rillenkugellager 6004-2Z	022 720		900	Zylinder-Schraube M6x14		022 658
	551	Sicherungsring 42x1,75	023 293		901	Zylinder-Schraube M10x16		023 895
11	Halteblech Endschalter		235 190		902	Schraube M50x30		253 257
12	Mikroschalter XGK2-S21 250 VAC		210 510		903	Zylinder-Schraube M10x25		023 751



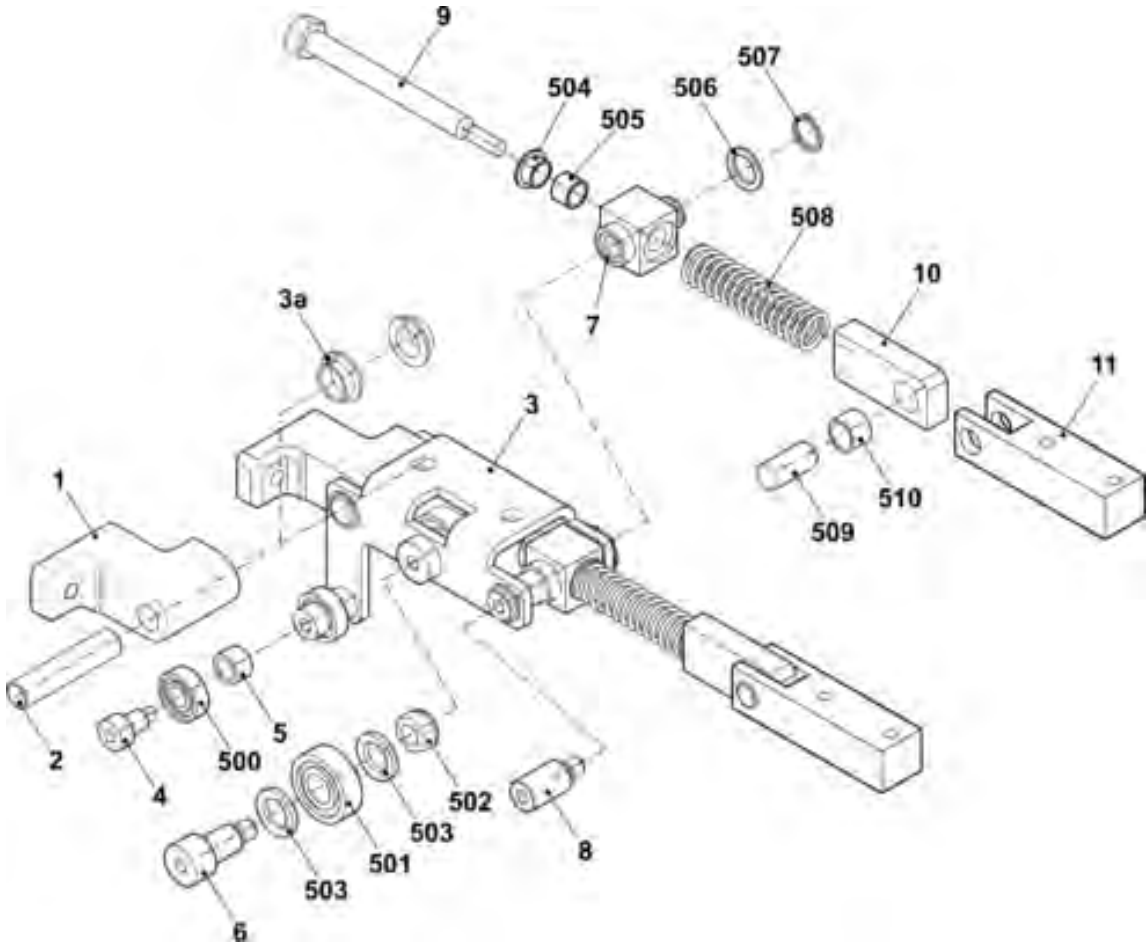
6.6 Abzugsschließer Fortsetzung

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Hauptabzug auf-zu komplett	253 387	15	Führungsbüchse	234 876
4	Zahnrad	213 744	16	Führungsbüchse	235 623
6	Welle	237 180	17	Exzenter	232 382
7	Welle	237 181	18	Distanzrohr	235 128
8	Distanzhülse	232 385	502	Passfeder A 6x6x25	023 017
9	Schaltnocken	232 383	503	Gewindestift M6x8	023 723
10	Kupplung	232 604	504	Gewindestift M6x5	023 192
13	Halterung außen komplett	235 248	508	Stelling A20	020 938
13a	Halter	234 780	510	Zylinderschraube M4x25	023 302
513	Rillenkugellager 6004-2Z	022 720	511	Zylinderschraube M4x14	023 604
14	Exzenter	235 135	901	Zylinderschraube M10x16	023 895



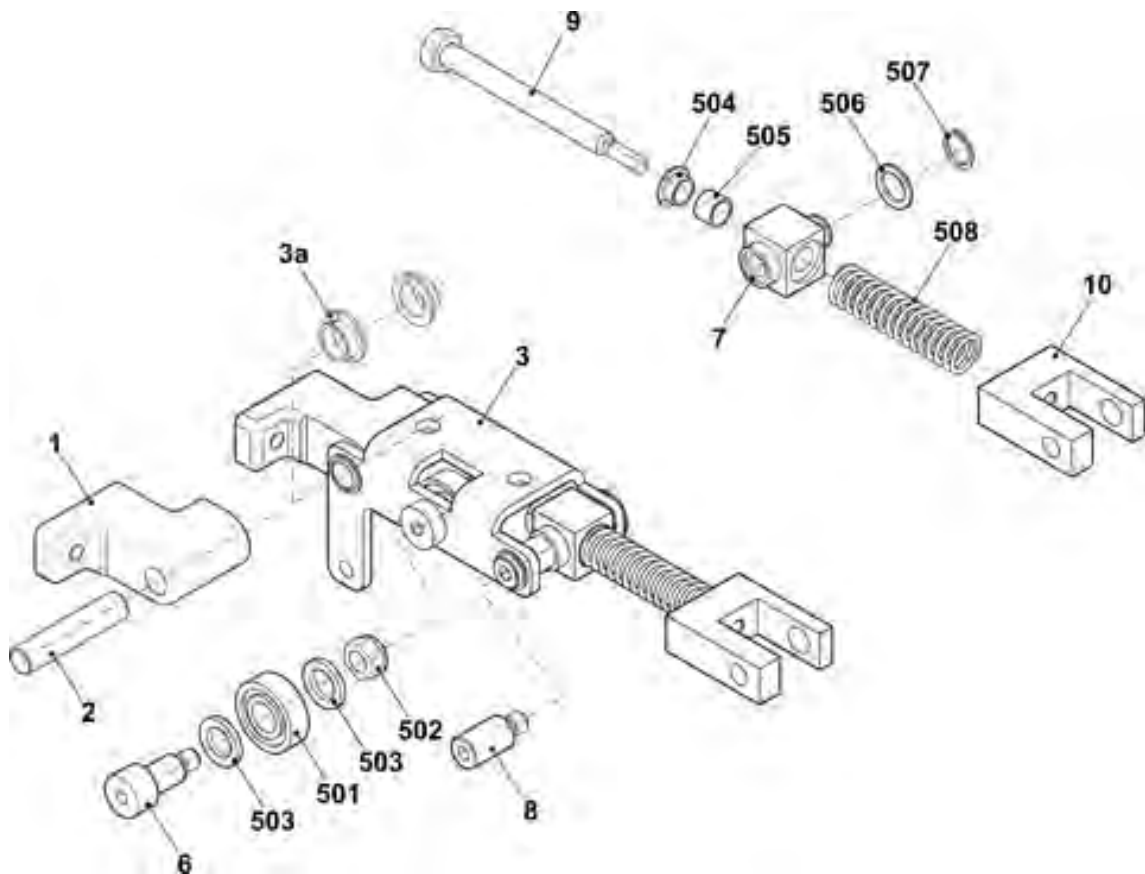
6.6.1 Rechter Schwenkhalter

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Schwenkhalter rechts komplett	253 389		11	Hebel	253 199
1	Halter	239 163		500	Rillenkugellager 619/8-2RS	023 728
2	Lagerstift	239 164		501	Rillenkugellager 6000-2Z	022 599
3	Bügel	238 974		502	Sechskantmutter M8-8	022 843
	3a	Clipslager 11-MCM-12-04	023 639	503	Passscheibe 10x16x2	023 600
4	Ansatzschraube	239 133		504	Gleitlager GFM-081014-06	023 358
5	Distanzhülse	239 134		505	Gleitlager GSM-0810-10	023 896
6	Ansatzschraube	239 132		506	Passscheibe 12x18x1	023 315
7	Schwenklager	239 100		507	Sicherungsring 12x1	020 951
8	Lagerbolzen	239 117		508	Druckfeder 2,5x12,5x67,5	023 743
9	Federdorn innen	232 388		509	Zylinderstift 10x20	023 616
10	Hebel	238 370		510	Gleitlager GSM-1012-10	239 178



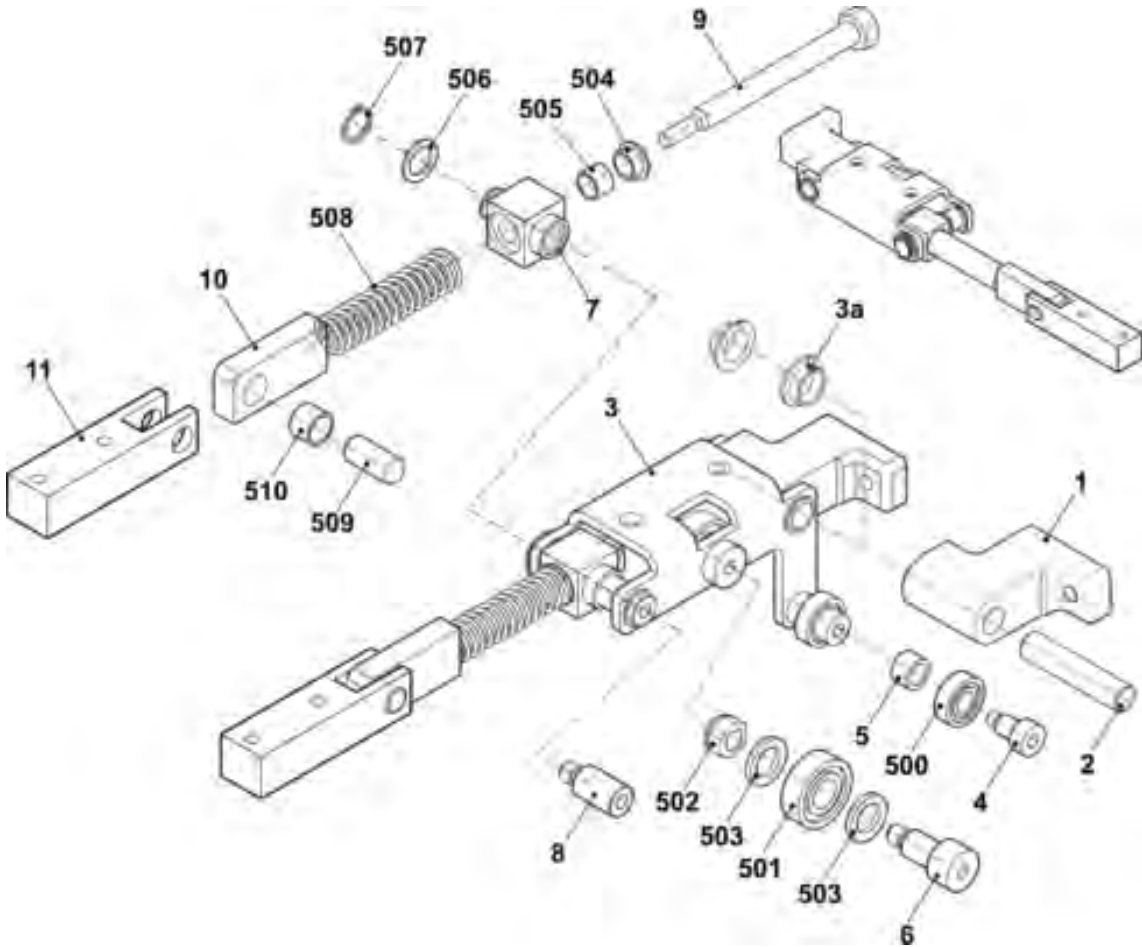
6.6.2 Mittlerer Schwenkhalter

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Schwenkhalter mitte komplett	239 188		10	Winkel	238 778
1	Halter	239 163		501	Rillenkugellager 6000-2Z	022 599
2	Lagerstift	239 164		502	Sechskantmutter M8-8	022 843
3	Bügel	238 974		503	Passscheibe 10x16x2	023 600
3a	Clipslager 11-MCM-12-04	023 639		504	Gleitlager GFM-081014-06	023 358
6	Ansatzschraube	239 132		505	Gleitlager GSM-0810-10	023 896
7	Schwenklager	239 100		506	Passscheibe 12x18x1	023 315
8	Lagerbolzen	239 117		507	Sicherungsring 12x1	020 951
9	Federdorn innen	232 388		508	Druckfeder 2,5x12,5x67,5	023 743



6.6.3 Linker Schwenkhalter

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Schwenkhalter links komplett	253 388		11	Hebel	253 199
1	Halter	239 163		500	Rillenkugellager 619/8-2RS	023 728
2	Lagerstift	239 164		501	Rillenkugellager 6000-2Z	022 599
3	Bügel links	239 184		502	Sechskantmutter M8-8	022 843
3a	Clipslager 11-MCM-12-04	023 639		503	Passscheibe 10x16x2	023 600
4	Ansatzschraube	239 133		504	Gleitlager GFM-081014-06	023 358
5	Distanzhülse	239 134		505	Gleitlager GSM-0810-10	023 896
6	Ansatzschraube	239 132		506	Passscheibe 12x18x1	023 315
7	Schwenklager	239 100		507	Sicherungsring 12x1	020 951
8	Lagerbolzen	239 117		508	Druckfeder 2,5x12,5x67,5	023 743
9	Federdorn innen	232 388		509	Zylinderstift 10x20	023 616
10	Hebel	238 370		510	Gleitlager GSM-1012-10	239 178

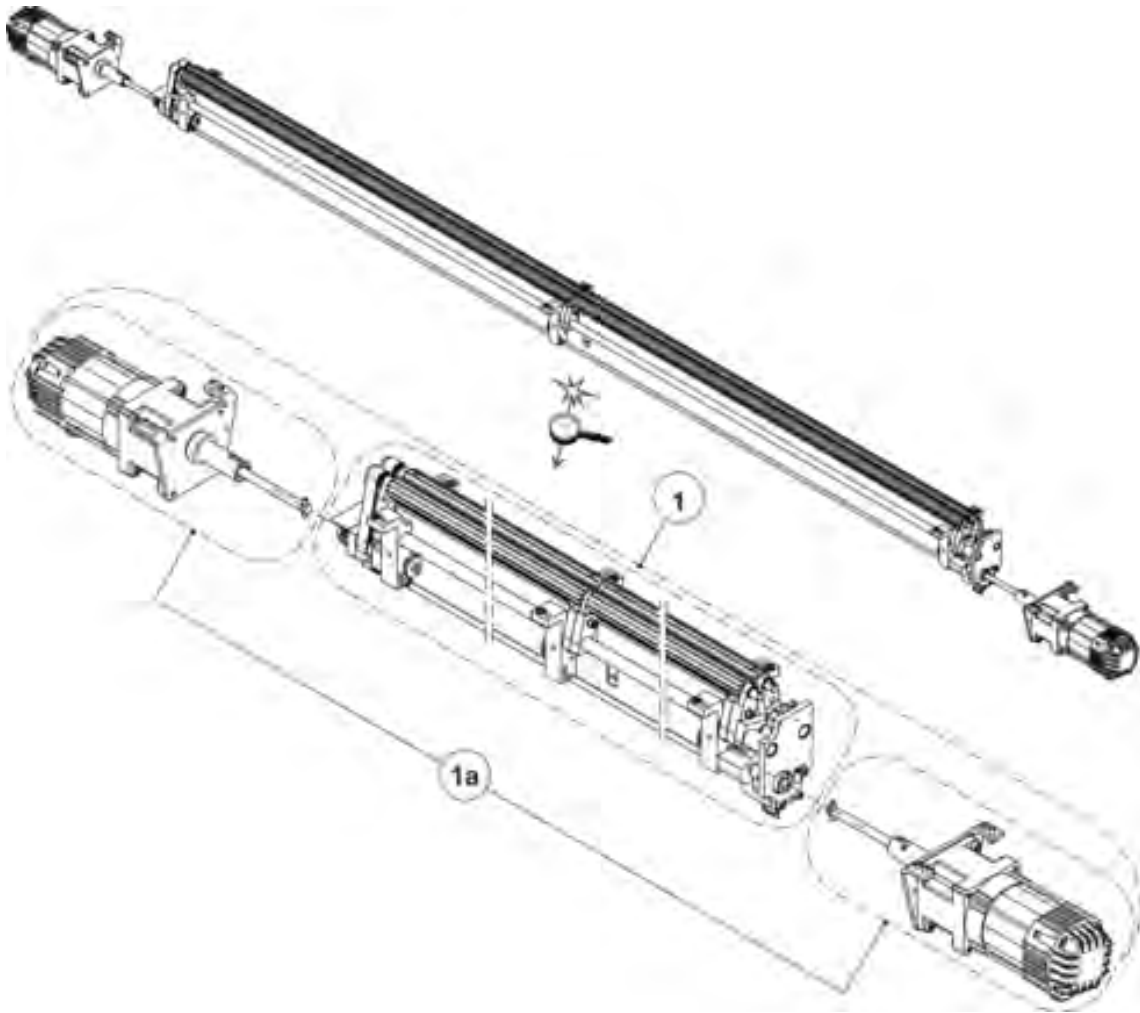


7 Hilfsabzug



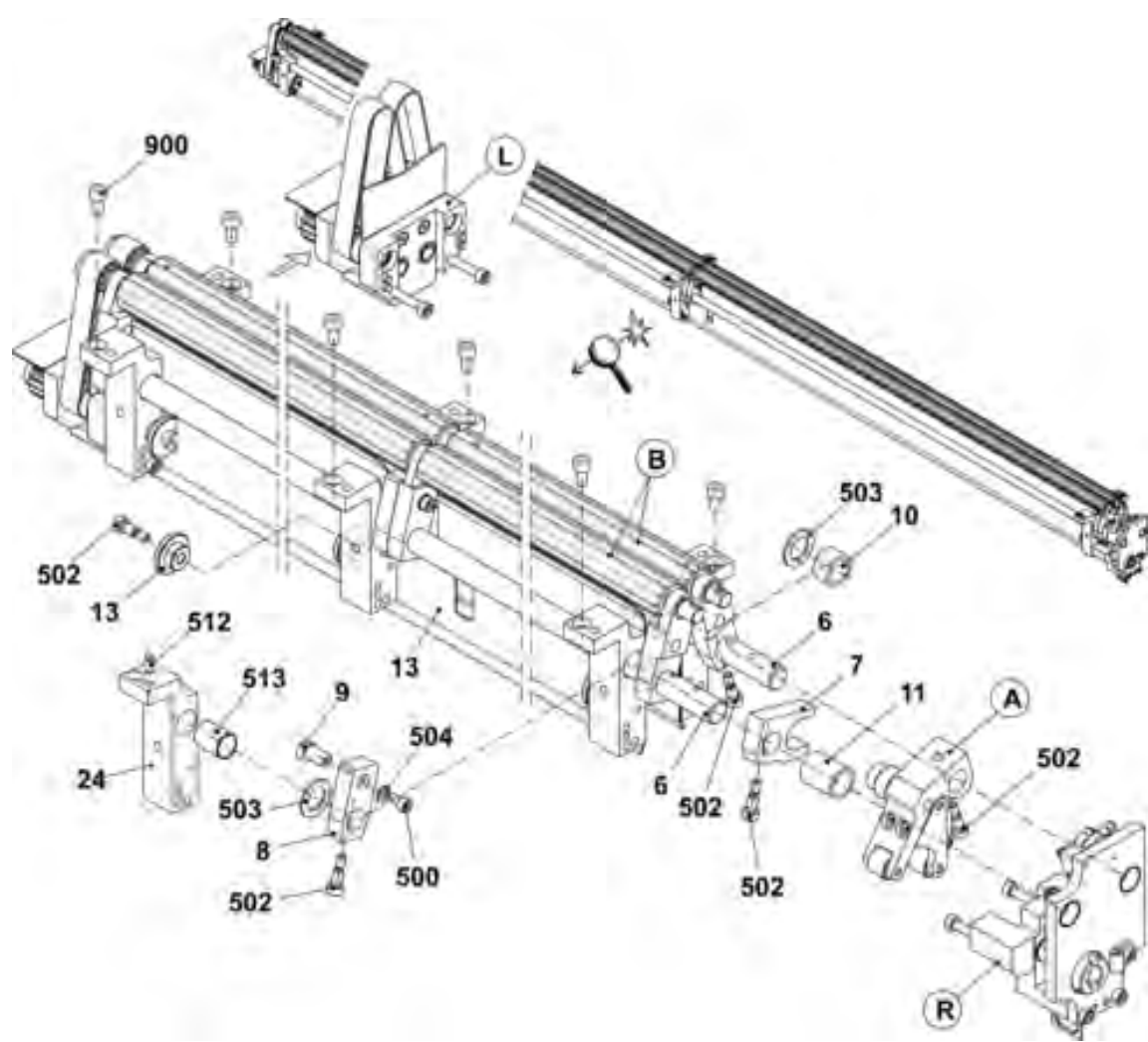
7.1 Hilfsabzug

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Hilfsabzug					
1	Hilfsabzug vormontiert	254 974		1a	Motor 2-Phasen Hilfsabzug komplett	235 602



7.1.1 Hilfsabzug vormontiert

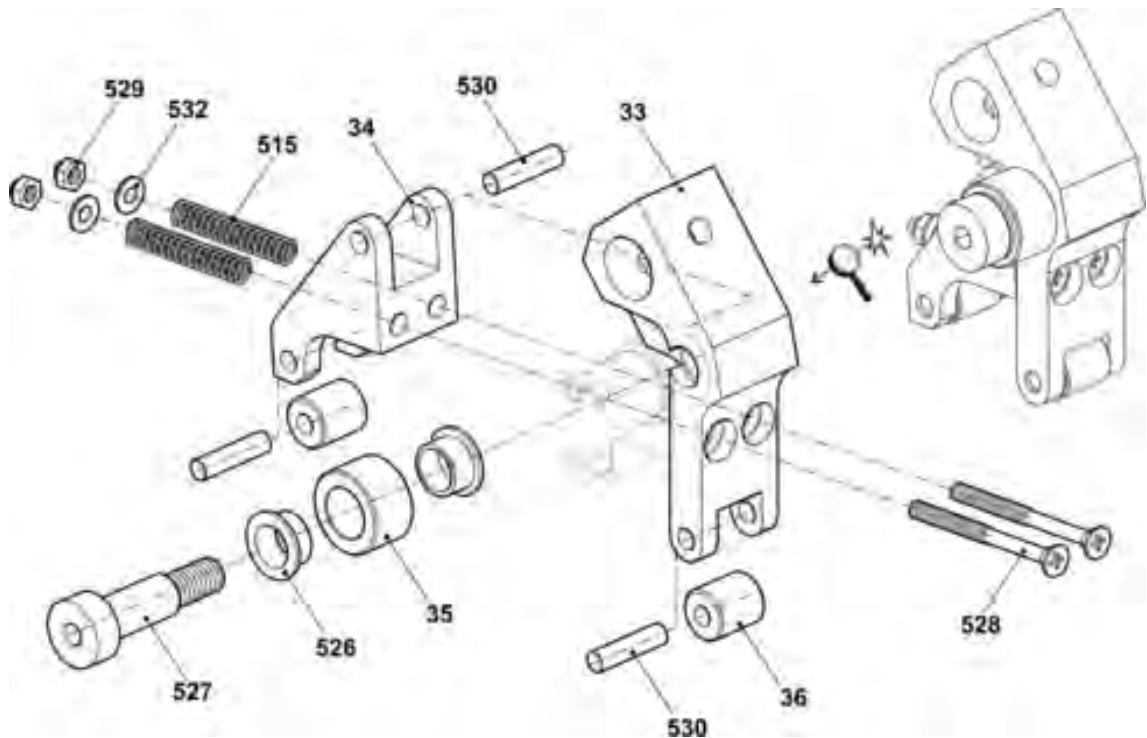
Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Hilfsabzug vormontiert	254 974				
6	Anpresswelle	237 126		B	Abzugswalze	237 128
7	Hebel	235 164		L	Lager links	236 894
8	Klemmhebel	235 156		R	Lager rechts	235 353
9	Exzenter	236 952		500	Zylinderschraube M5x10	022 918
10	Distanzrohr	235 189		502	Zylinderschraube 6x10	235 448
11	Distanzrohr	235 192		503	Anlaufscheibe GTM-1524-015	235 447
12	Abdeckblech	237 127		504	Scheibe 5	020 871
13	Rolle	235 178		512	Zylinderstift 6x10	023 268
24	Halter	235 150		513	Gleitlager FSM-1517-20	237 060
A	Anpresshebel	235 356		900	Zylinderschraube M6x12	020 134



7.1 Hilfsabzug

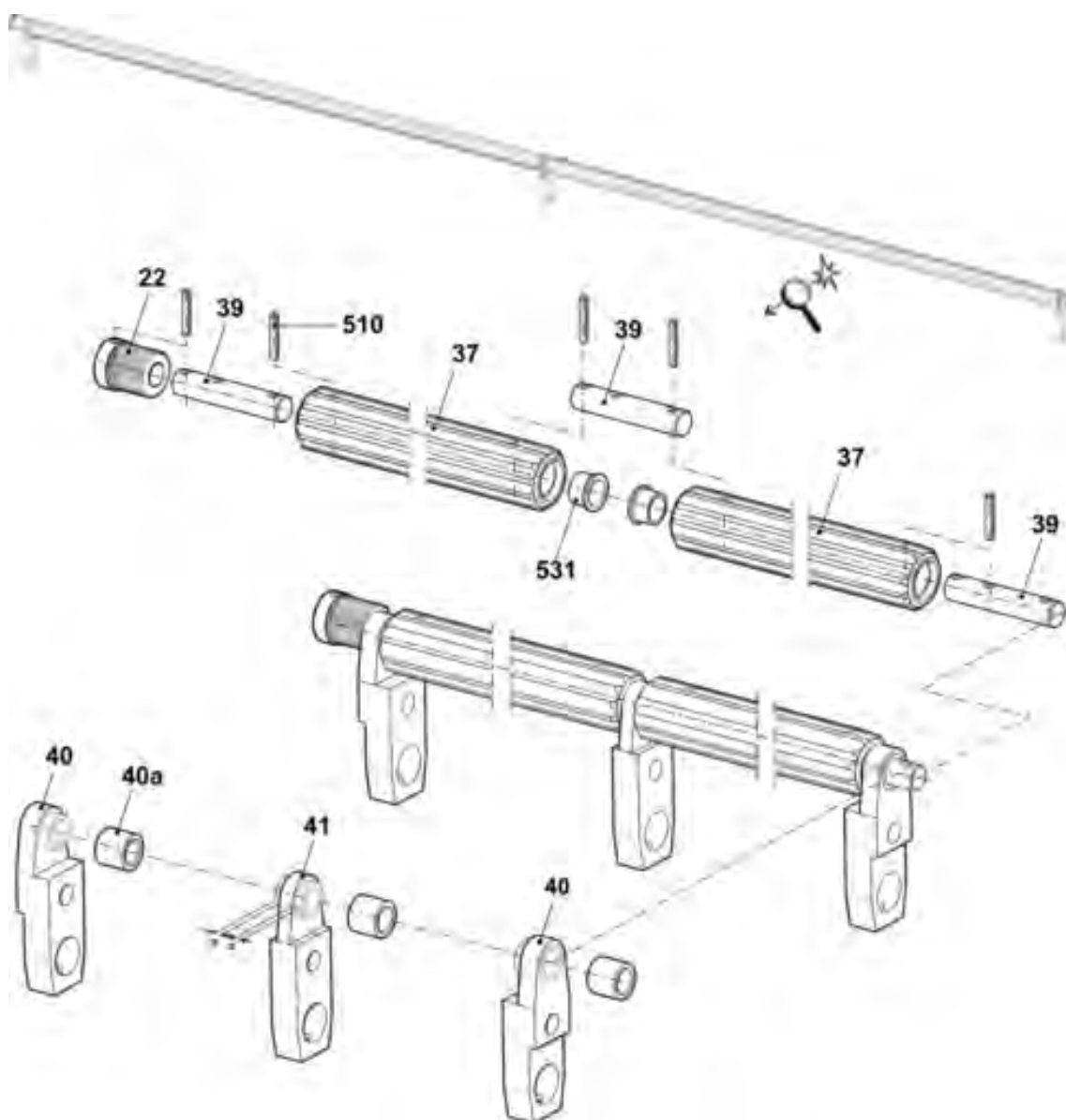
7.1.1.1 Anpresshebel

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Anpresshebel	235 356		526	Gleitlager GFM-10x1216-06	023 280
33	Hebel	235 172		527	Zylinderschraube M10x16	023 748
34	Kipphebel	235 173		528	Senkschraube M4x45	023 291
35	Laufrolle	235 176		529	Sechskantmutter M4-8	023 046
36	Rolle	235 171		530	Zylinderstift 5x22-A-ST	023 716
515	Druckfeder 1,6x6,4x27,1	023 288		532	U-Scheibe 4	020 870



7.1.1.2 Abzugswalze

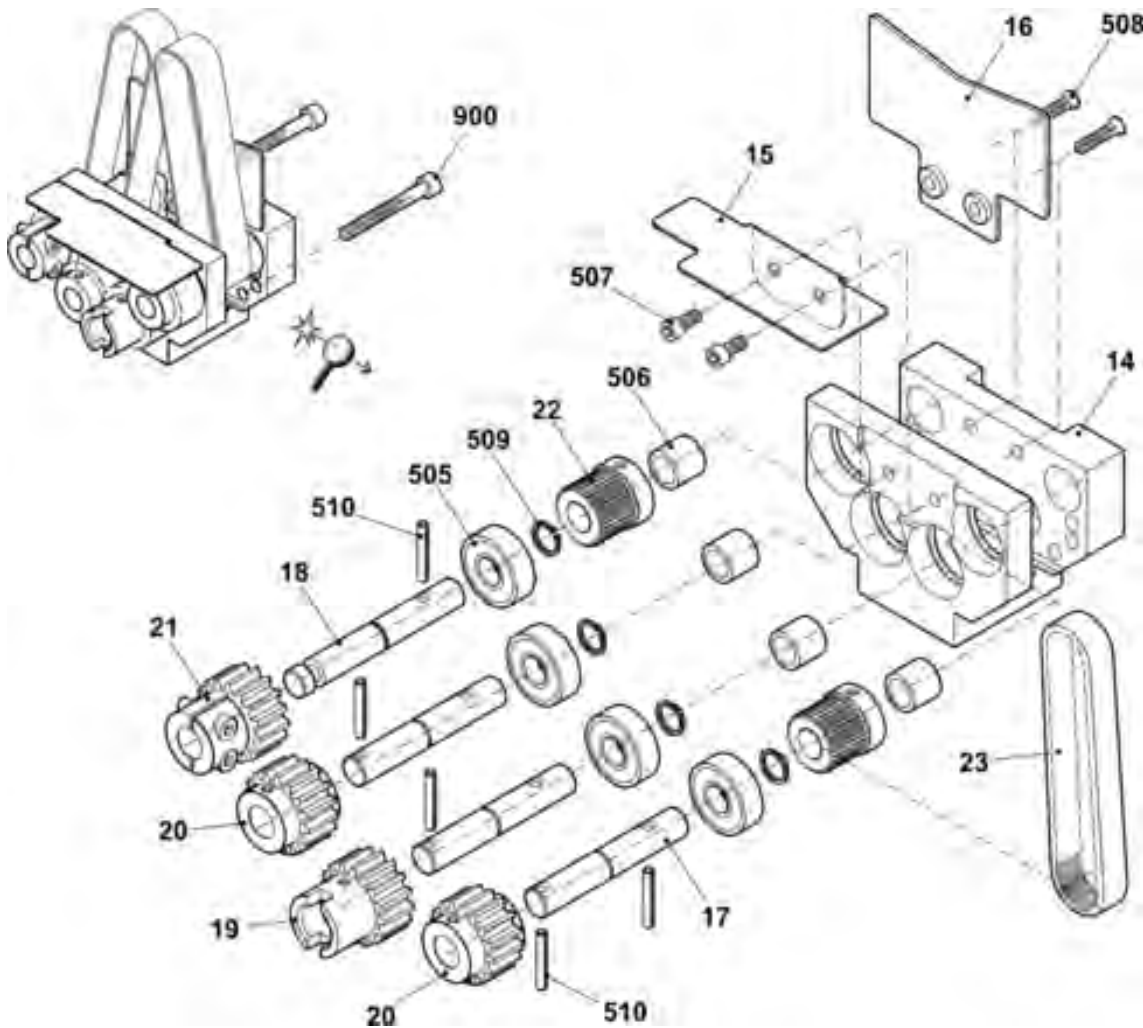
Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id	
Σ	Abzugswalze	237 128					
22	Zahnscheibe	237 043			40a	Nadellager 10x14x12	023 665
37	Abzugswalze	237 125		41	Hebel Lager mitte komplett		235 359
39	Bolzen	236 973		531	Gleitlager GFM-101214-07		023 627
40	Hebel Lager rechts/links komplett	235 358		510	Spannstift 3x18		237 059



7.1 Hilfsabzug

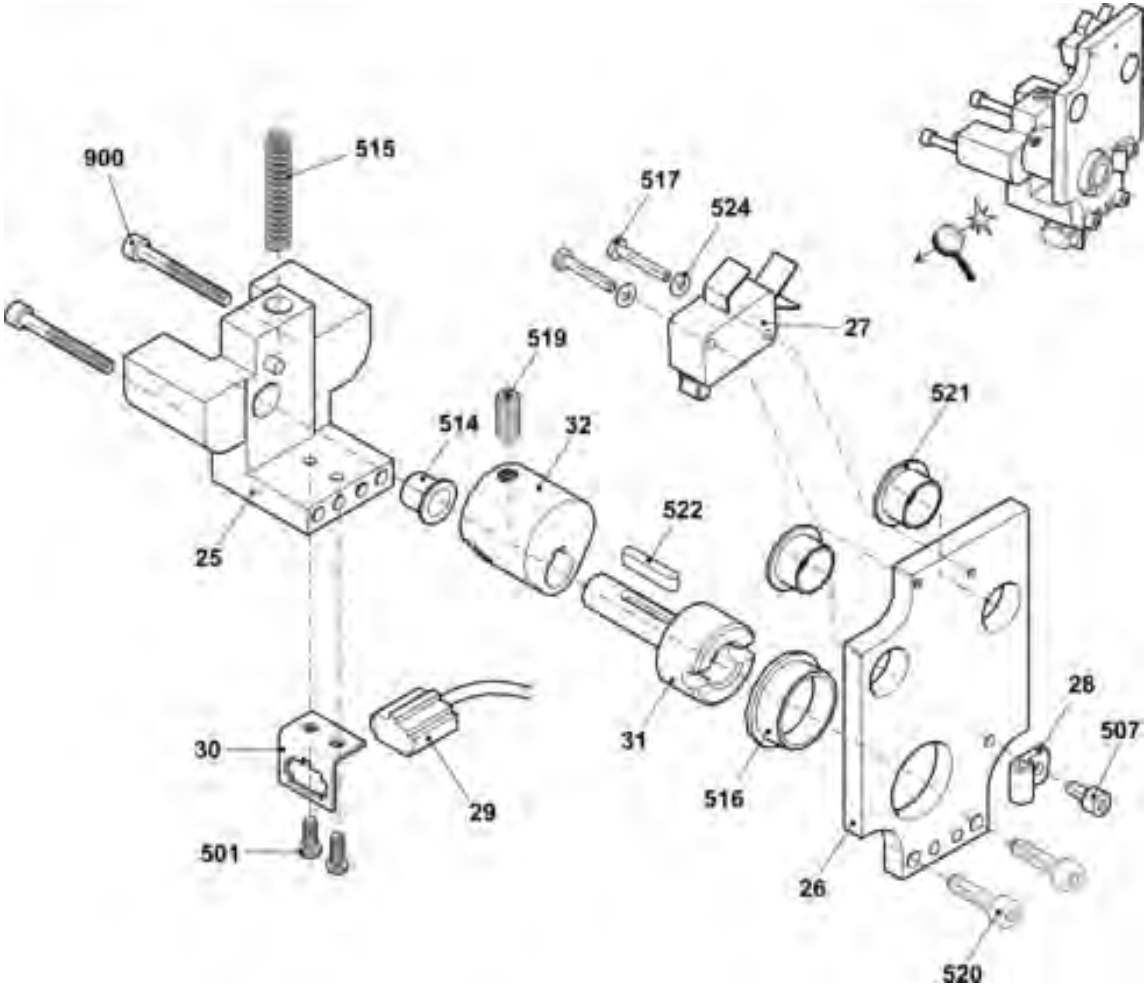
7.1.1.3 Linkes Lager Hilfsabzug

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Lager links	236 894		22	Zahnscheibe	237 043
14	Antriebslager	237 422		23	Zahnriemen HPS5M NG CLEAN	237 118
15	Abdeckblech	236 970		505	Rillenkugellager 61900-2RS1	023 714
16	Abdeckblech	237 037		506	Nadellager 10x14x10	023 664
17	Bolzen	236 964		507	Zylinderschraube M4x8	022 501
18	Bolzen	236 963		508	Senkschraube M4x12	023 062
19	Zahnrad	236 914		509	Sicherungsring 10x1	020 950
20	Zahnrad	236 916		510	Spannstift 3x18	237 059
21	Zahnrad	236 917		900	Zylinderschraube M5x35	022 879



7.1.1.4 Rechtes Lager Hilfsabzug

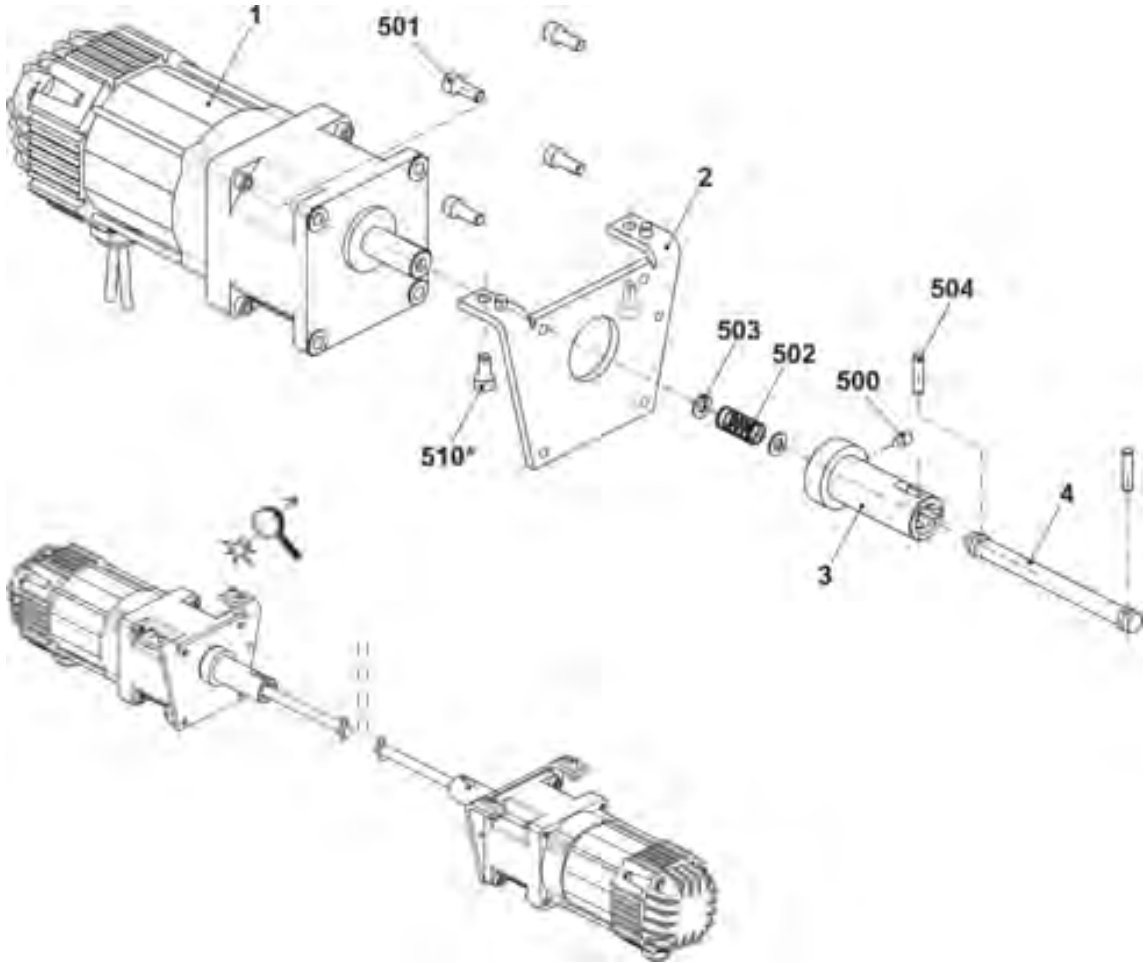
Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Lager rechts	235 353				
25	Lager rechts	237 520		514	Gleitlager GFM-101216-09	023 356
26	Platte	235 168		515	Druckfeder 1,6x6,4x27,1	023 288
27	Mikroschalter	026 259		516	Gleitlager GFM-2427-07	023 712
28	Kabelschelle N-3B 5mm	210 729		517	Sechskant-Schraube M3x16	237 058
29	Kabel Schalter HIAB St468	235 027		519	Gewindestift M6x12	023 724
30	Steckerblech	236 068		520	Zylinderschraube M5x16	022 726
31	Welle	235 159		521	Gleitlager GFM-1517-09	235 342
32	Exzenter	235 165		522	Passfeder A 4x4x20	235 349
501	Flachkopfschraube M4x8	023 579		524	U-Scheibe 3	020 877
507	Zylinder-Schraube M4x8	022 501		900	Zylinder-Schraube M5x35	022 879



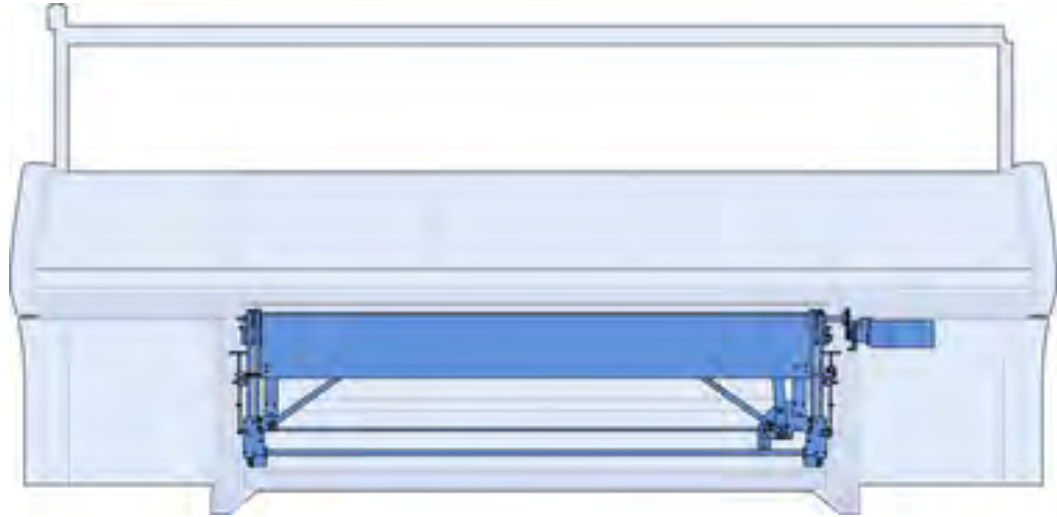
7.1 Hilfsabzug

7.1.2 Motor

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Motor 2-Phasen Hilfsabzug komplett	254 974				
1	Motor 1,8NM 30MIN-1	234 805		501	Zylinderschraube M6x16	020 135
2	Motorhalterung	235 276		502	Druckfeder 0,63x10,97x40	023 500
3	Antriebshülse	235 285		503	Passscheibe 6x12x1	023 444
4	Welle	235 300		504	Zylinderstift 5x22-A-ST	023 716
500	Gewindestift M6x10	023 543		510*	Zylinderschraube M6x12	020 134

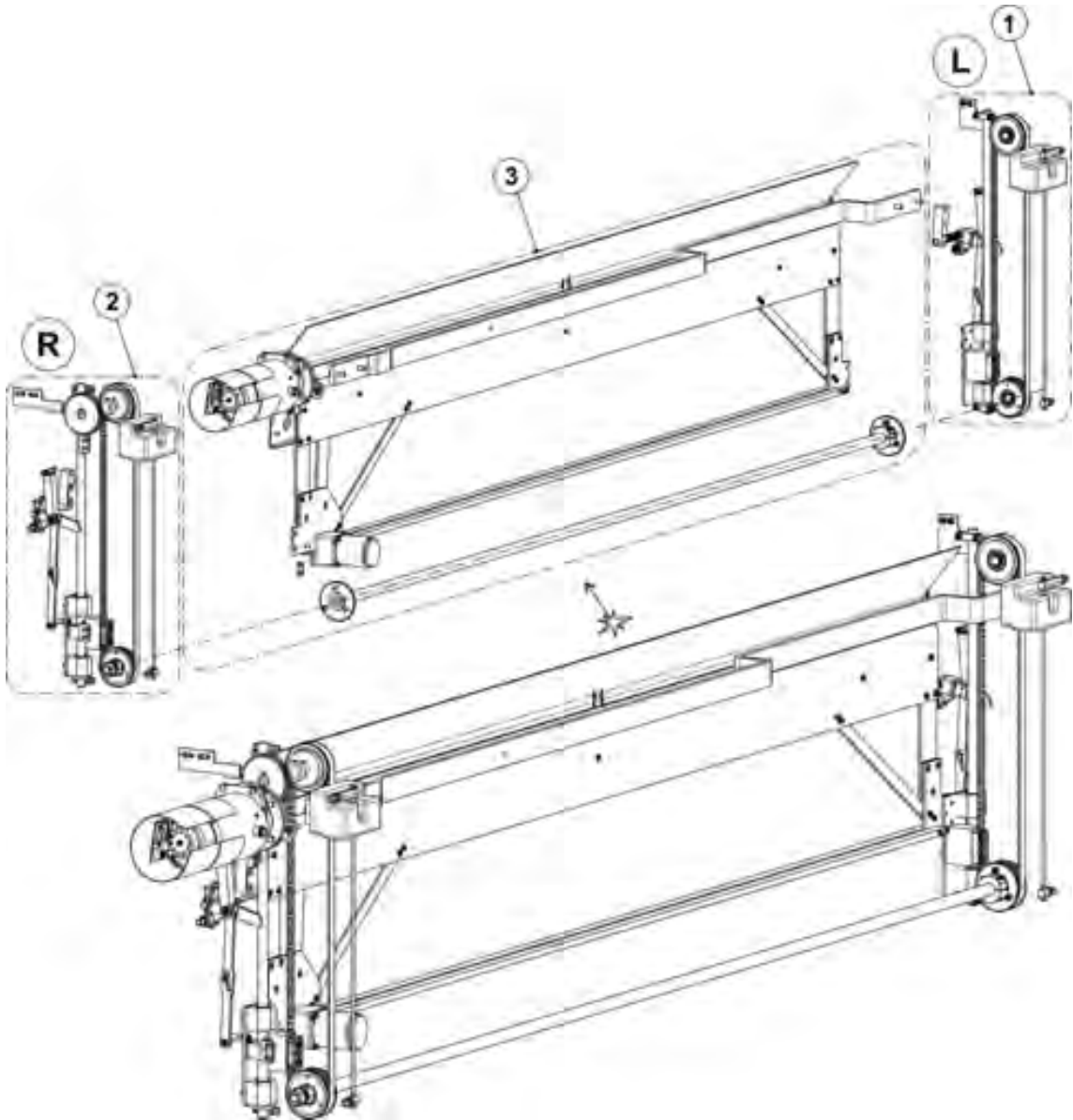


8 Kammabzug



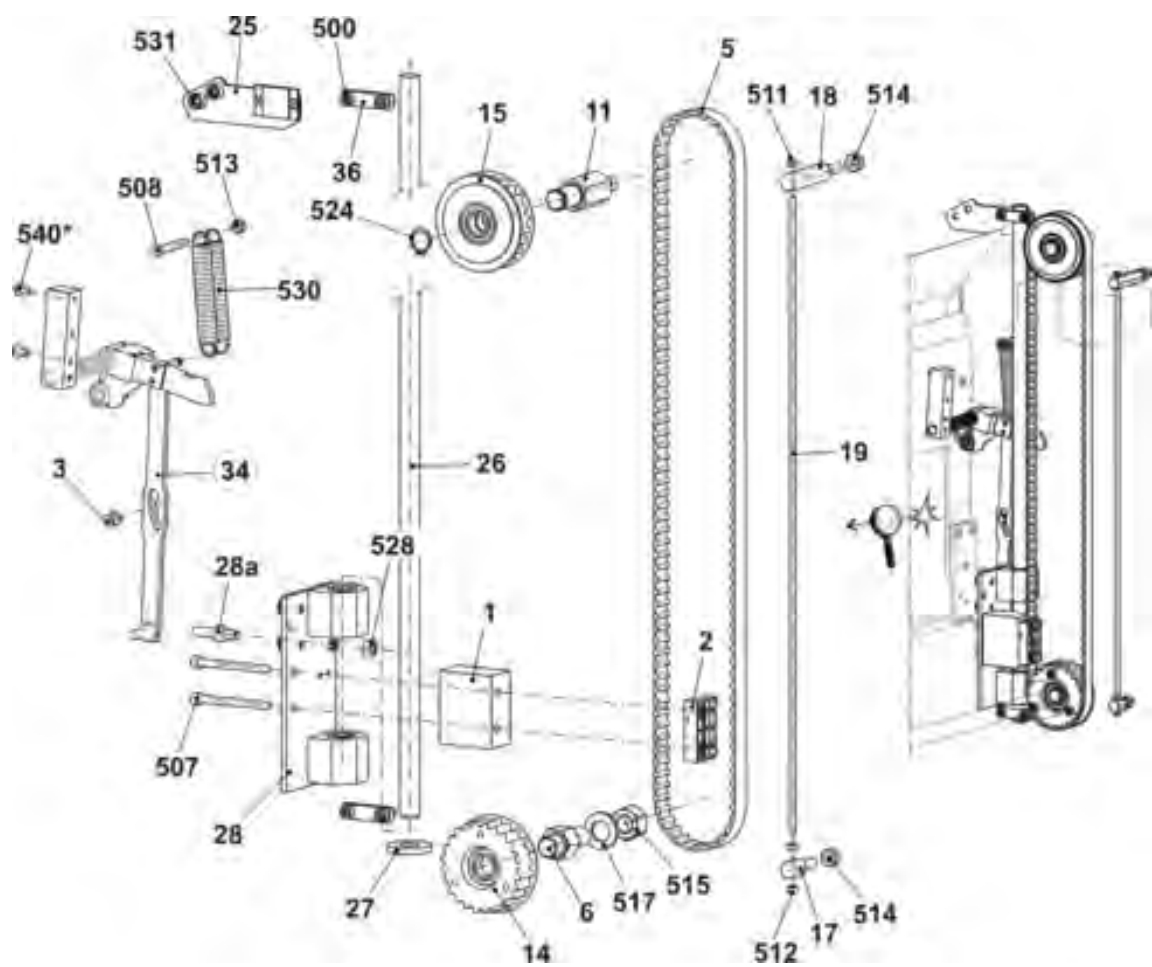
8.1 Kammabzug

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Kammabzug		2	Kammabzug rechts	256 839
1	Kammabzug links	256 838	3	Kammabzug MitteE2,5.2	255 289



8.1.1 Kammabzug links

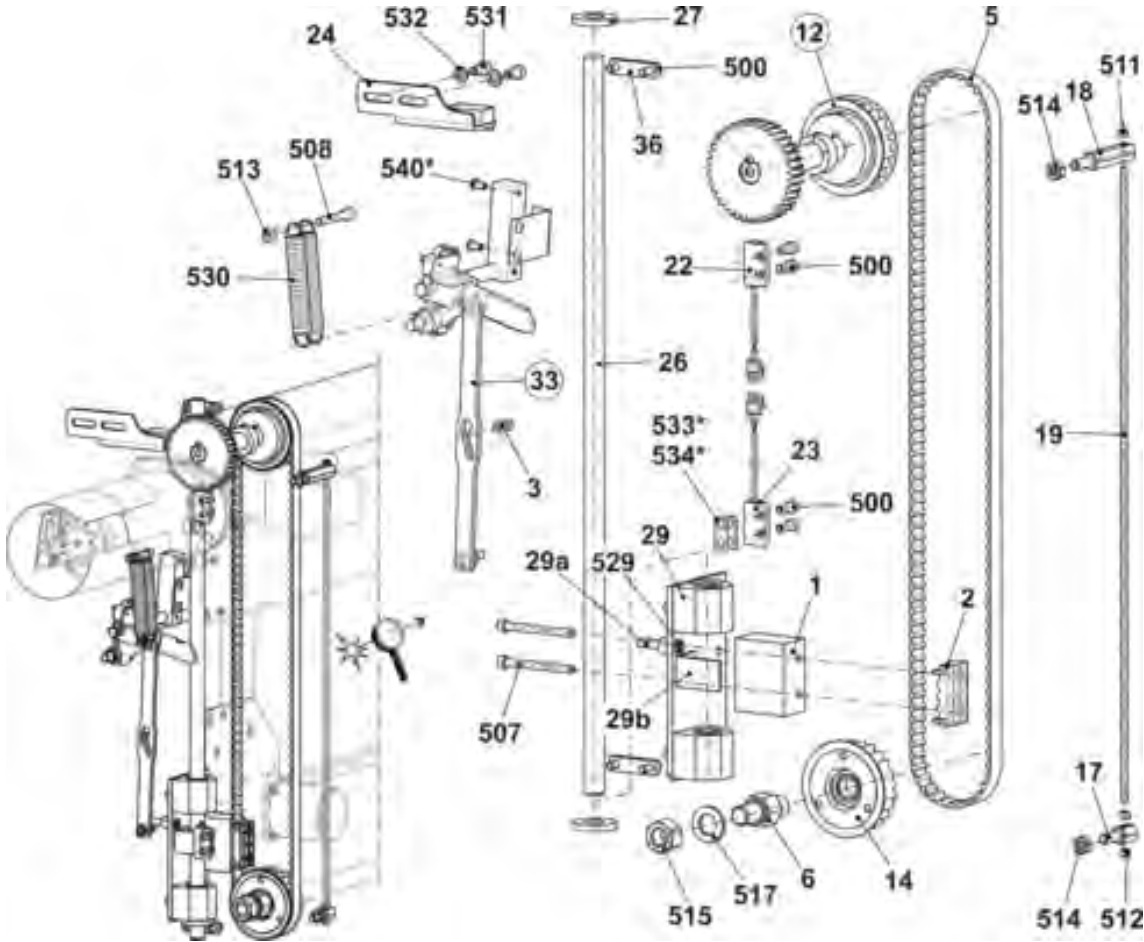
Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Kammabzug links	256 838			
1	Klemmstück	209 379		528 Sechskantmutter M8-6	020 838
2	Druckplatte	241 967	34	Schwenkhebel links	252 859
3	Bolzen	222 152	36	Spannplatte	227 159
5	Zahnriemen 16T10/1300	240 065	500	Zylinder-Schraube M6x16	020 135
6	Exzenterzapfen	222 320	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



8.1 Kammabzug

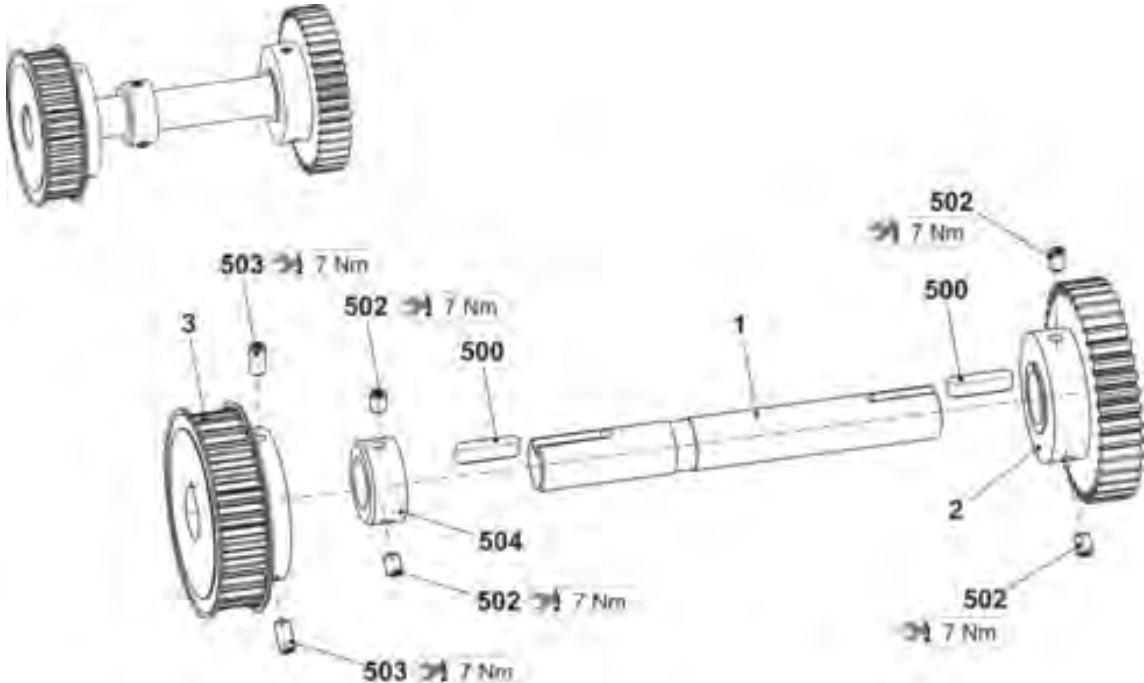
8.1.2 Kammabzug rechts

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Kammabzug rechts	256 839				
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	Haltewinkel Lichtschränke	257 409		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



8.1.2.1 Kamm-Antriebswelle

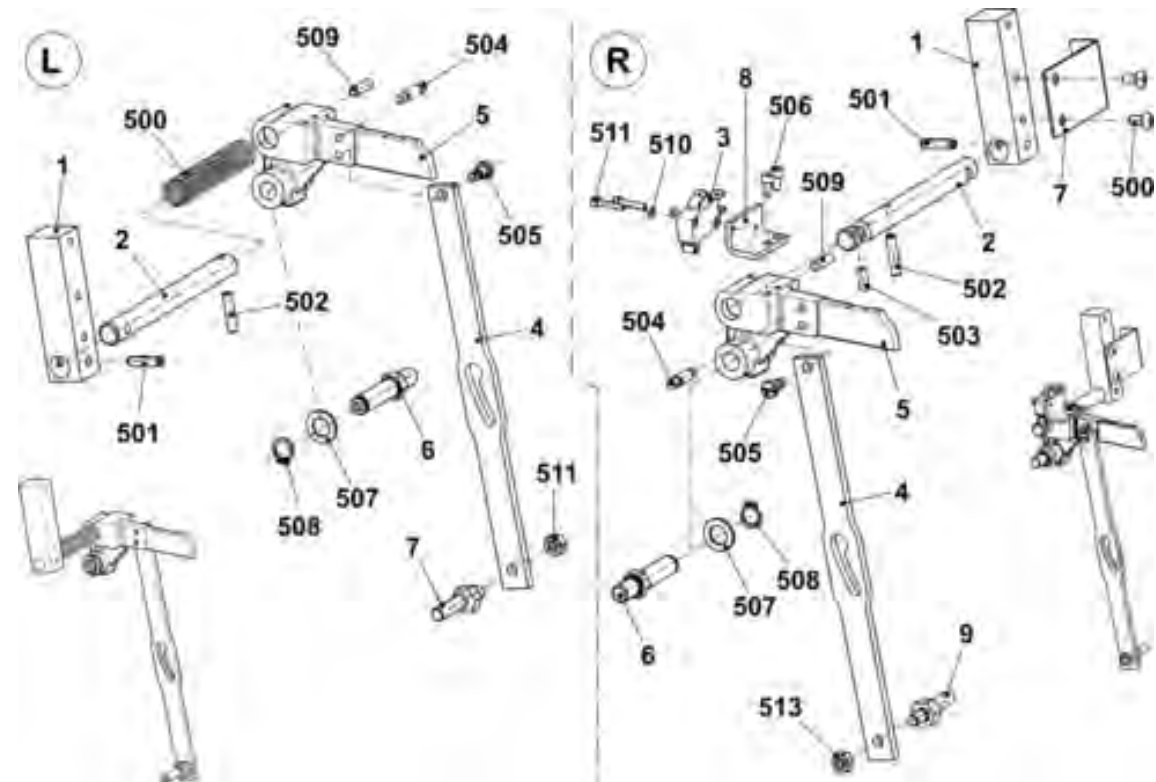
Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Antriebswelle Kamm komplett	214 583				
1	Welle	213 969		500	Passfeder A 6x6x25	023 017
2	Zahnrad Z=40, M=2	213 744		502	Gewindestift M6x8	022 684
	Position 502 immer mitbestellen			503	Gewindestift M6x12	023 898
3	Zahnriemen-Scheibe oben	206 394		504	Stellring	020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



8.1 Kammabzug

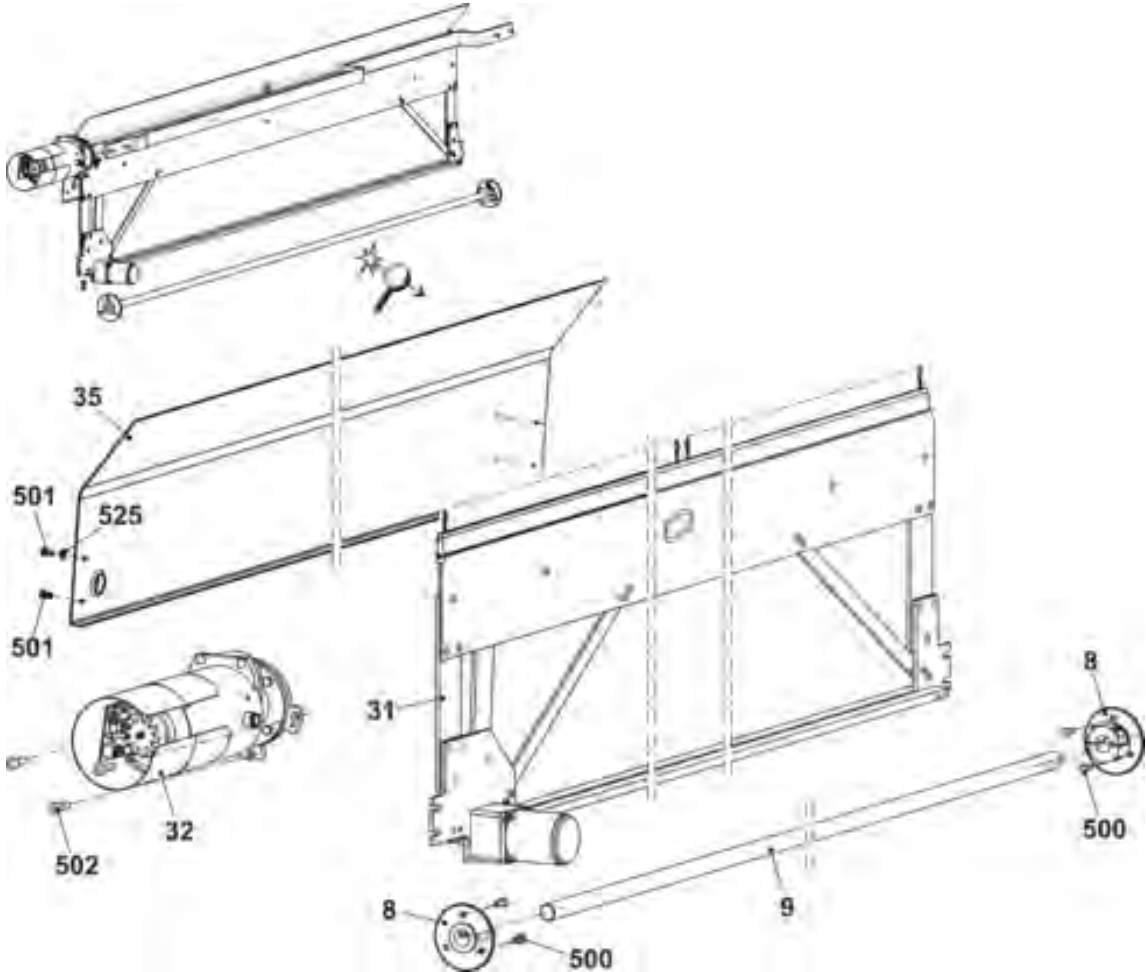
8.1.2.2 Schwenkhebel Kammabzug

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



8.1.3 Kammabzug Mitte

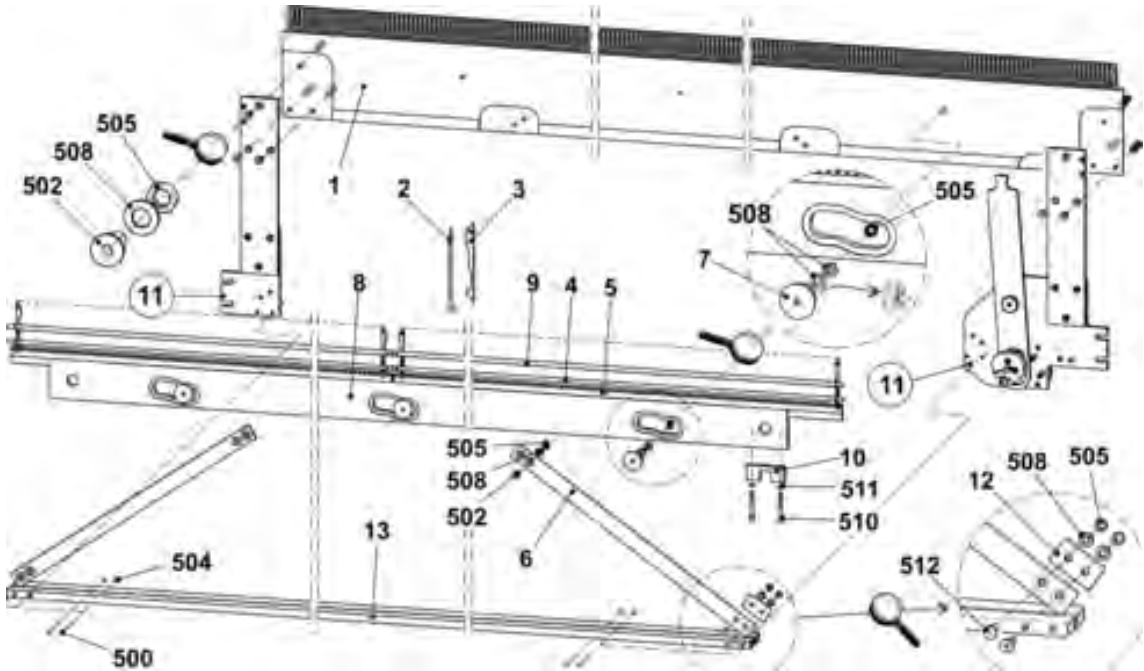
Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Kammabzug Mitte E2,5.2	255 289			Kammeinheit E2,5.2	244 329
8	Flansch	207 695		32	Motor Abzugseinheit komplett	253 803
9	Welle lang	236 875		35	Ausweiserblech	252 830
500	Zylinder-Schraube M6x16	020 135		502	Zylinder-Schraube M8x25	020 142
501	Flachkopf-Schraube M5x10	023 247		525	Fächerscheibe J5,3	022 489



8.1 Kammabzug

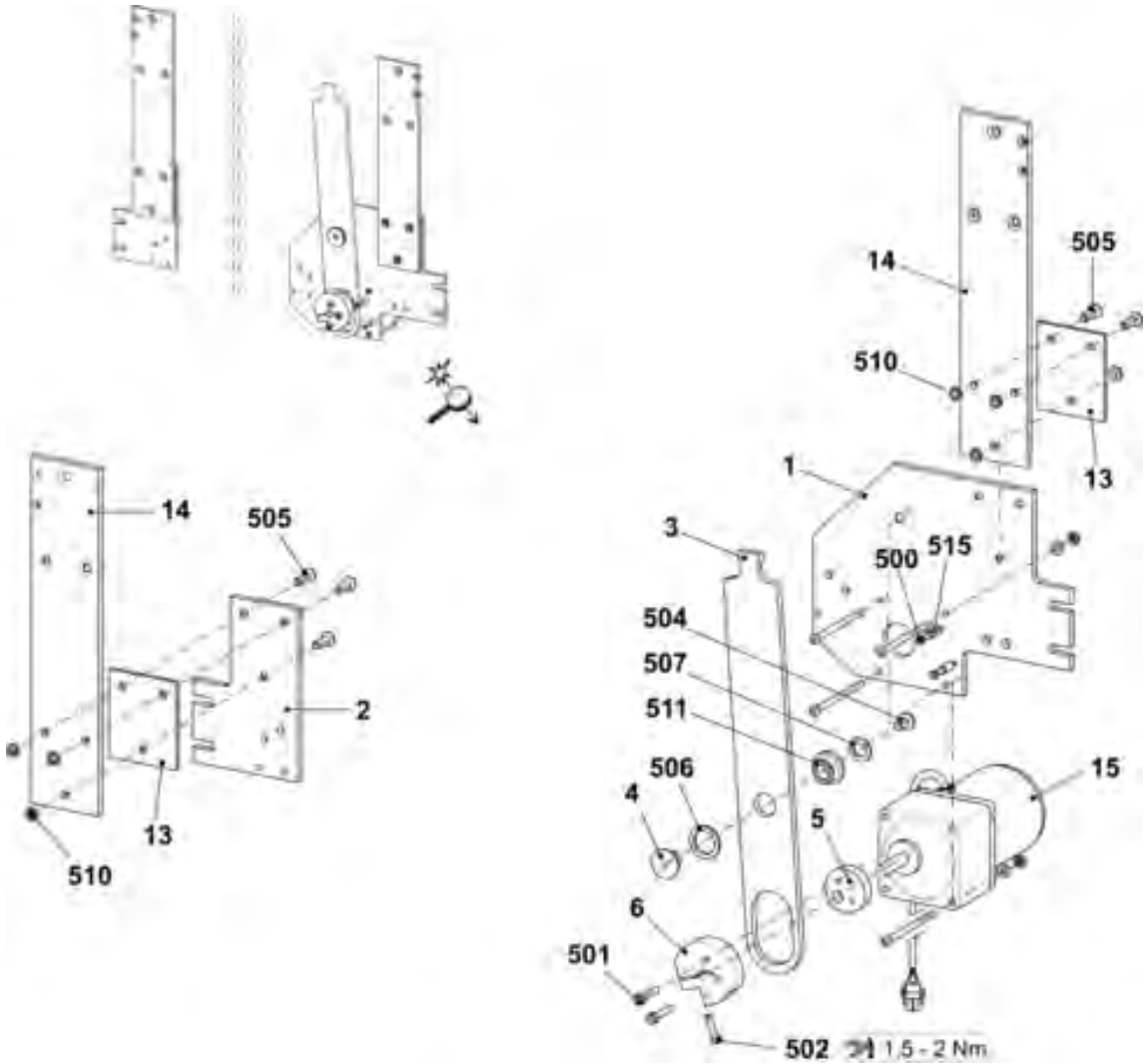
8.1.3.1 Kammeinheit

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	KammeinheitE2,5.2	244 329		11	Schalthebel komplett	240 060
1	HakenbettE5	237 468		12	Zwischenplatte	218 742
2	SchließerE3-8	230 105		13	Stabilisator	237 056
3	KörperE2,5.2	230 093		500	Zylinder-Schraube M4x50	023 102
4	Deckschiene	237 065		502	Senkkopf-Schraube M5x12	023 340
5	HakenschieberE5	237 463		504	Sechskant-Mutter M4-8	023 046
6	Strebe	218 740		505	Sechskant-Mutter M5-04	020 854
7	Bundbolzen komplett	211 036		508	U-Scheibe 5-200	020 871
8	Querschieber	237 069		510	Zylinder-Schraube M4x30	023 290
9	Deckschiene	237 074		511	Sicherungsscheibe	022 774
10	Mitnehmer	205 678		512	Senkschraube M5x16	023 417



8.1.3.1.1 Schalthebel Kammabzug

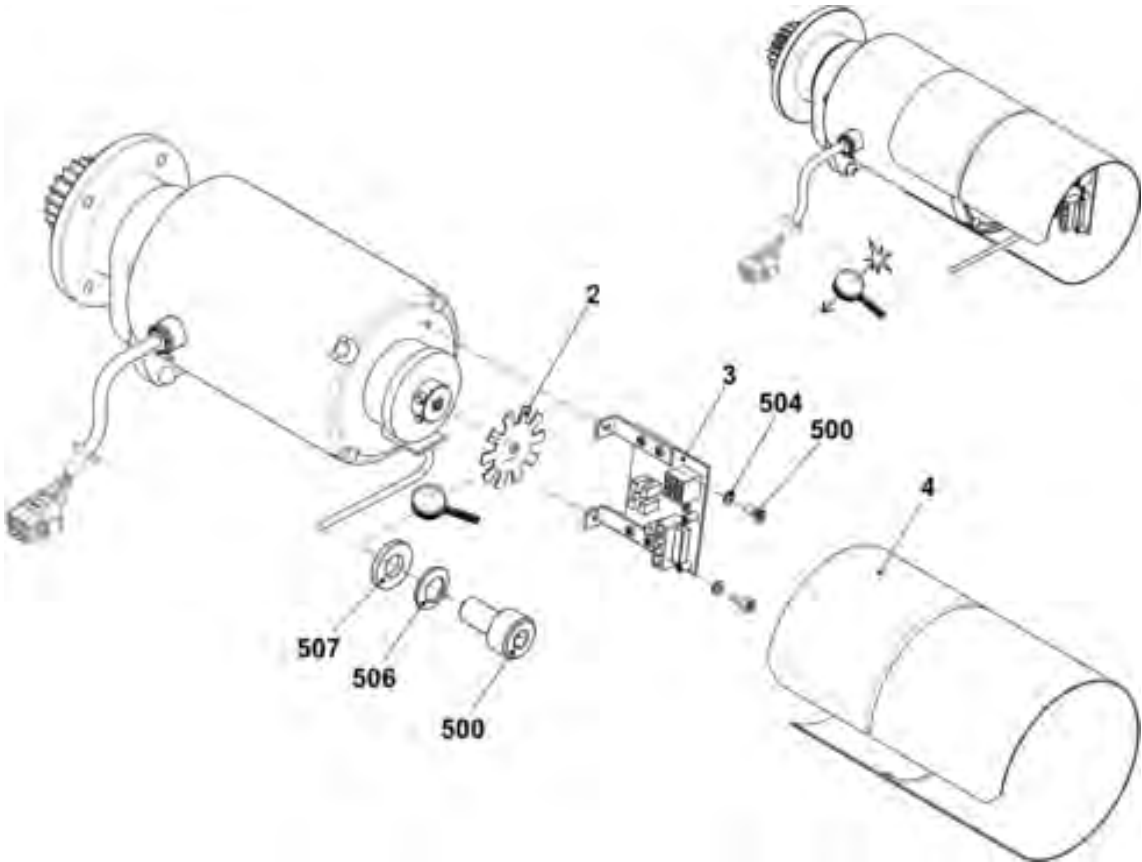
Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Schalthebel komplett	240 060		500	Zylinder-Schraube M3x25	023 093
1	Anschraubplatte rechts	240 058		501	Zylinder-Schraube M4x20	023 171
2	Anschraubplatte links	240 059		502	Zylinder-Schraube M4x16	023 123
3	Hebel	215 228		504	Senk-Schraube M6x12	023 435
4	Lagerbolzen	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



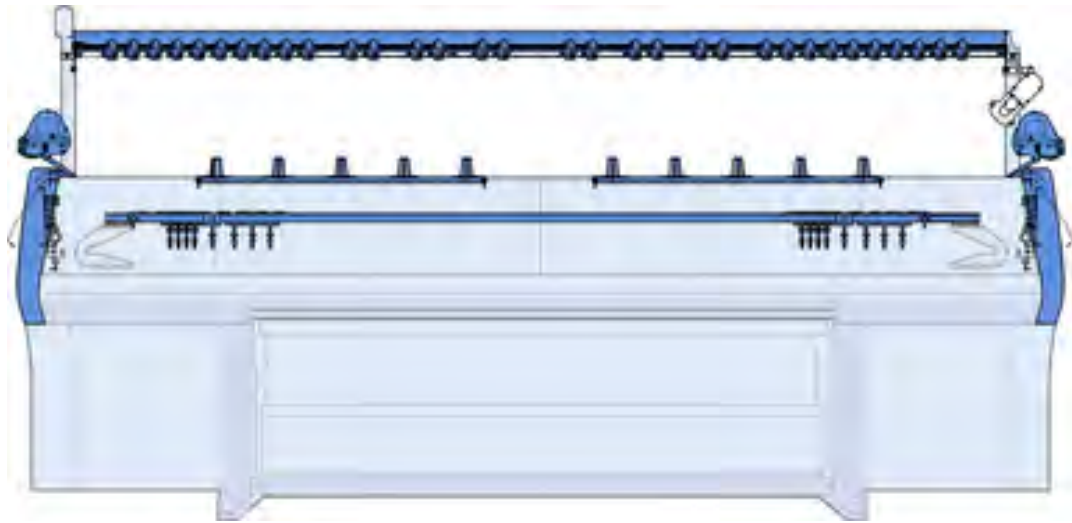
8.1 Kammabzug

8.1.3.2 Motor Abzugseinheit

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Motor Abzugseinheit	214 279		500	Zylinder-Schraube M4x8	022 501
2	Impulsscheibe	208 716		504	U-Scheibe 4	020 879
3	Lichtschränke Abzug Kamm	300 744		506	Sicherungsscheibe	022 774
4	Abdeckung	212 262		507	Pass-Scheibe 4x8x1	023 369



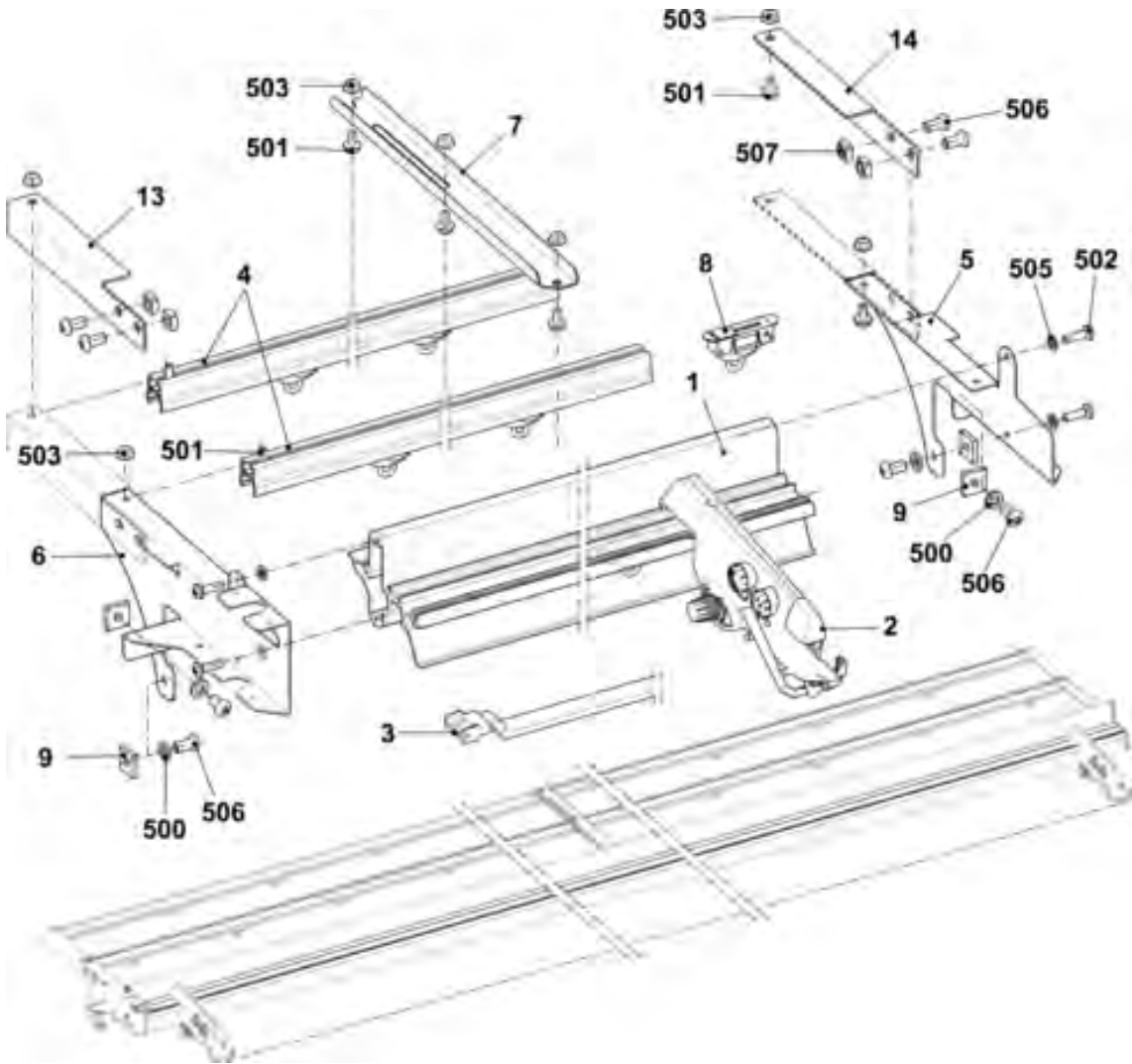
9 Fadenlieferereinrichtung



9.1 Fadenleitsystem mit 32 FKE

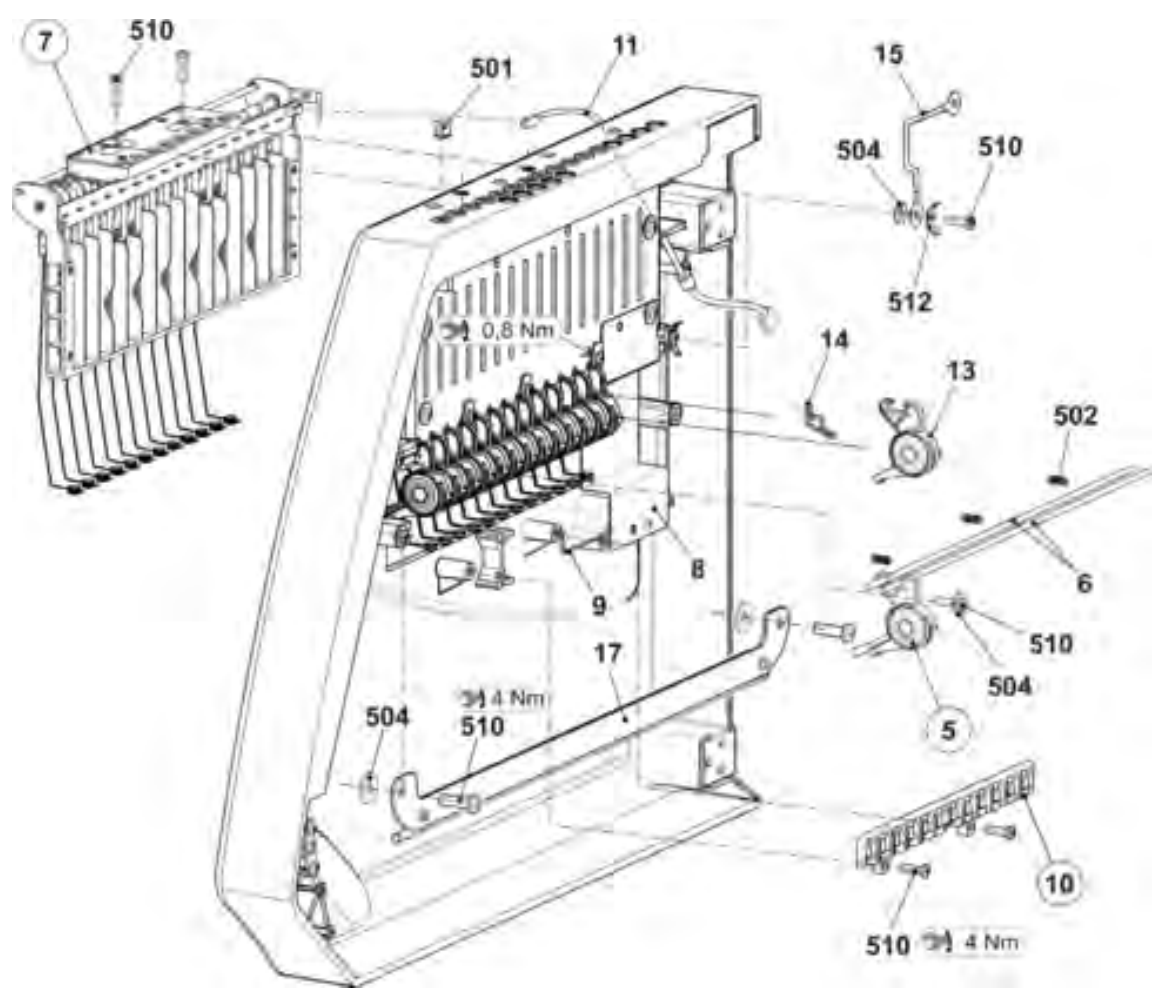
9.1 Fadenleitsystem mit 32 FKE

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Fadenleitsystem 32 FKE 84"	242 991				
1	Träger	243 112		13	Träger links	243 602
2	Fadenkontrolleinrichtung (FKE)	237 124		14	Träger rechts	243 603
3	Anschlusskabel FKE-3 84"	240 349		500	Fächerscheibe	023 388
4	Garnleitschiene	236 932		501	Sperrzahn-Schraube M6x12	023 415
5	Träger rechts	243 601		502	Schraube M6x20	023 721
6	Träger links	243 600		503	Ripp-Sicherungsmutter M6-10	023 414
7	Träger	239 295		505	U-Scheibe 6	022 431
8	Garnleiter komplett	241 581		506	Flachkopf-Schraube M8x16	023 113
9	Nutenstein	228 851		507	Vierkant-Mutter M8	023 269



9.2 Linke Fadenführung

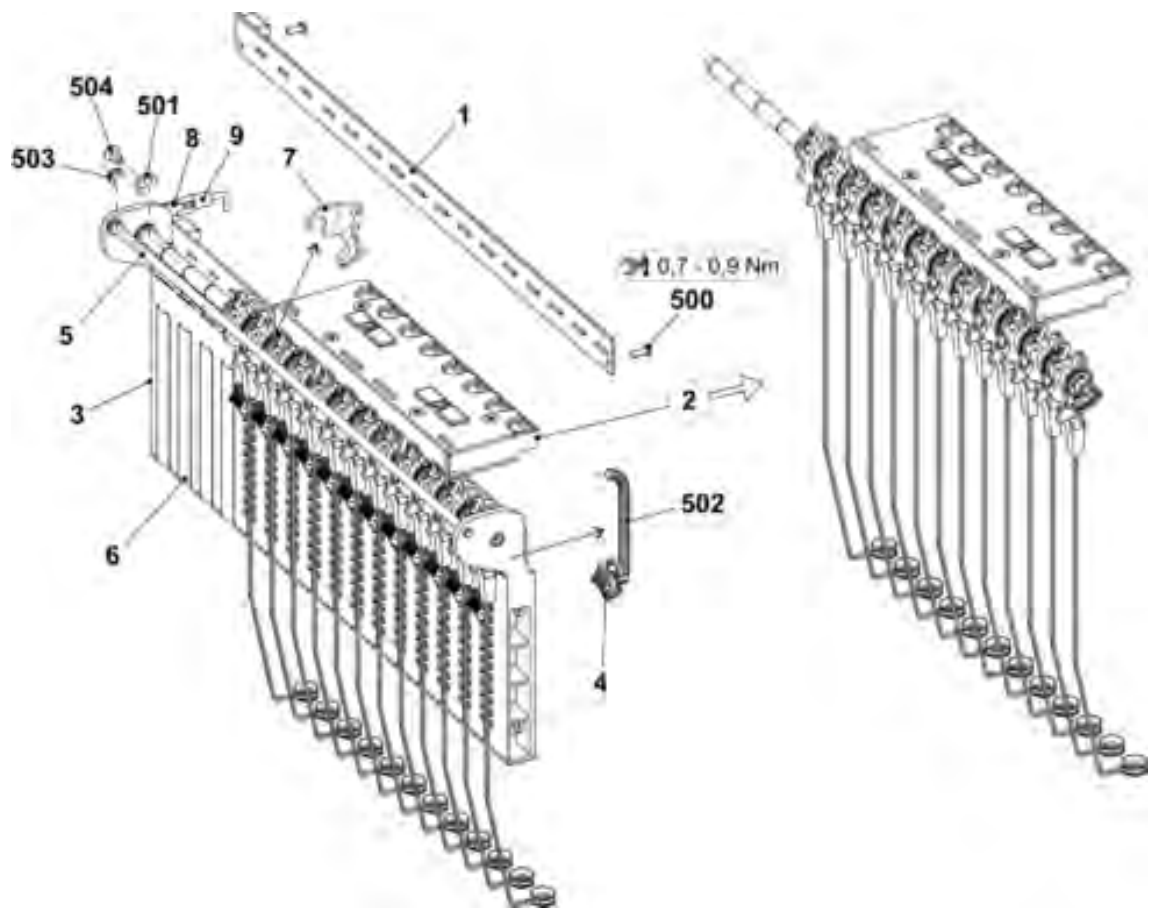
Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Sicherheitshaube links komplett E3-5	241 271				
5	Fadenbremse komplett	244 347		14	Klemmbügel	244 409
6	Welle	241 318		15	Massekabel	244 404
7	Fadenspanner links komplett E3-5	241 363		17	Anschlagleiste links komplett	258 454
8	Abdeckung	240 783		501	Keramiköse	240 640
9	Drahtbügel links	241 370		502	Druckfeder 0,90x5,40x13,60	241 360
10	Fadenumlenker	242 011		504	U-Scheibe 6	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



9.2 Linke Fadenführung

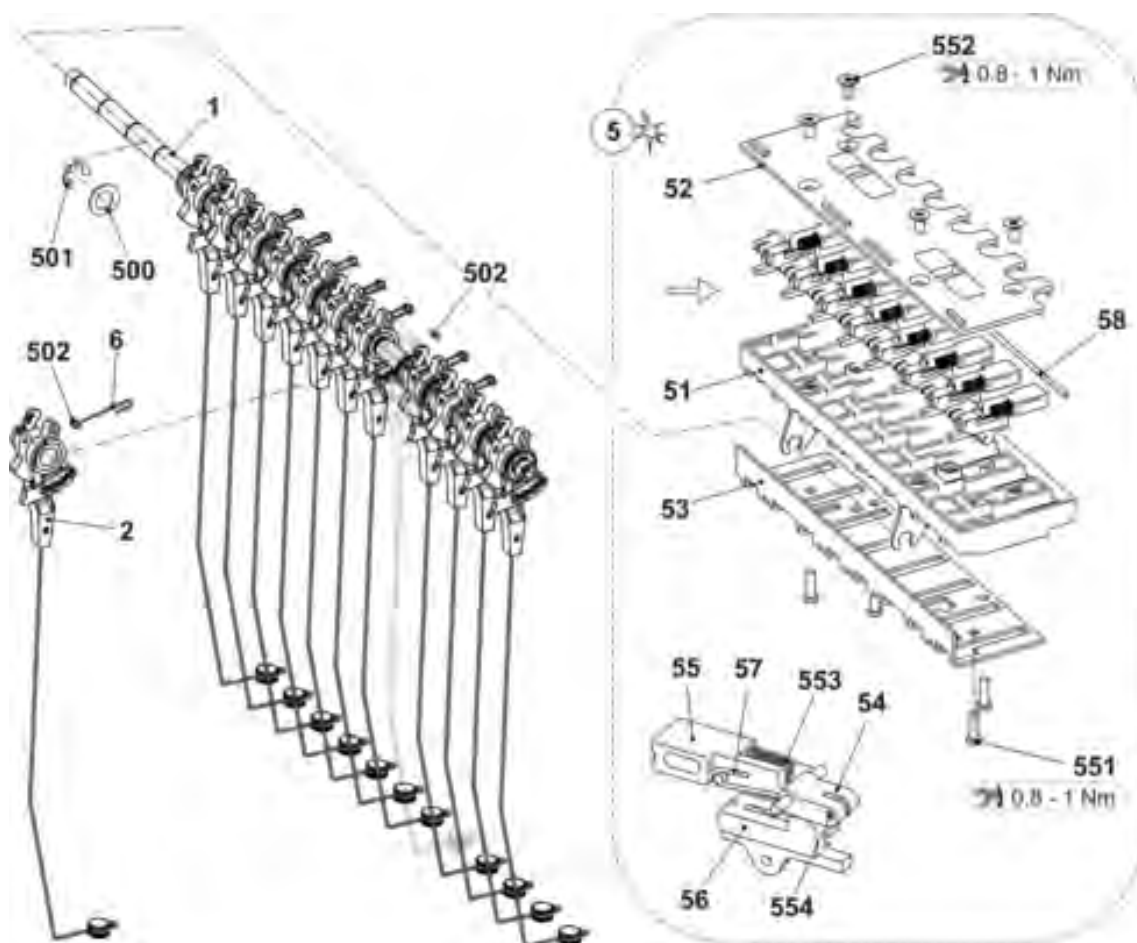
9.2.1 Linke Fadenspanner

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Fadenspanner links komplett E3-5	241 363				
1	Karte Aufholspanner 16-fach links	241 345		8	Erdungsblech Spannerachse	243 121
2	Spannerachse links komplett E3 - E8	241 366		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 (E3 - E5)	023 502
6	Blende	242 268		503	Sicherungsscheibe	021 020
7	Abstandshalter	242 048		504	Senkschraube M4x10	241 914



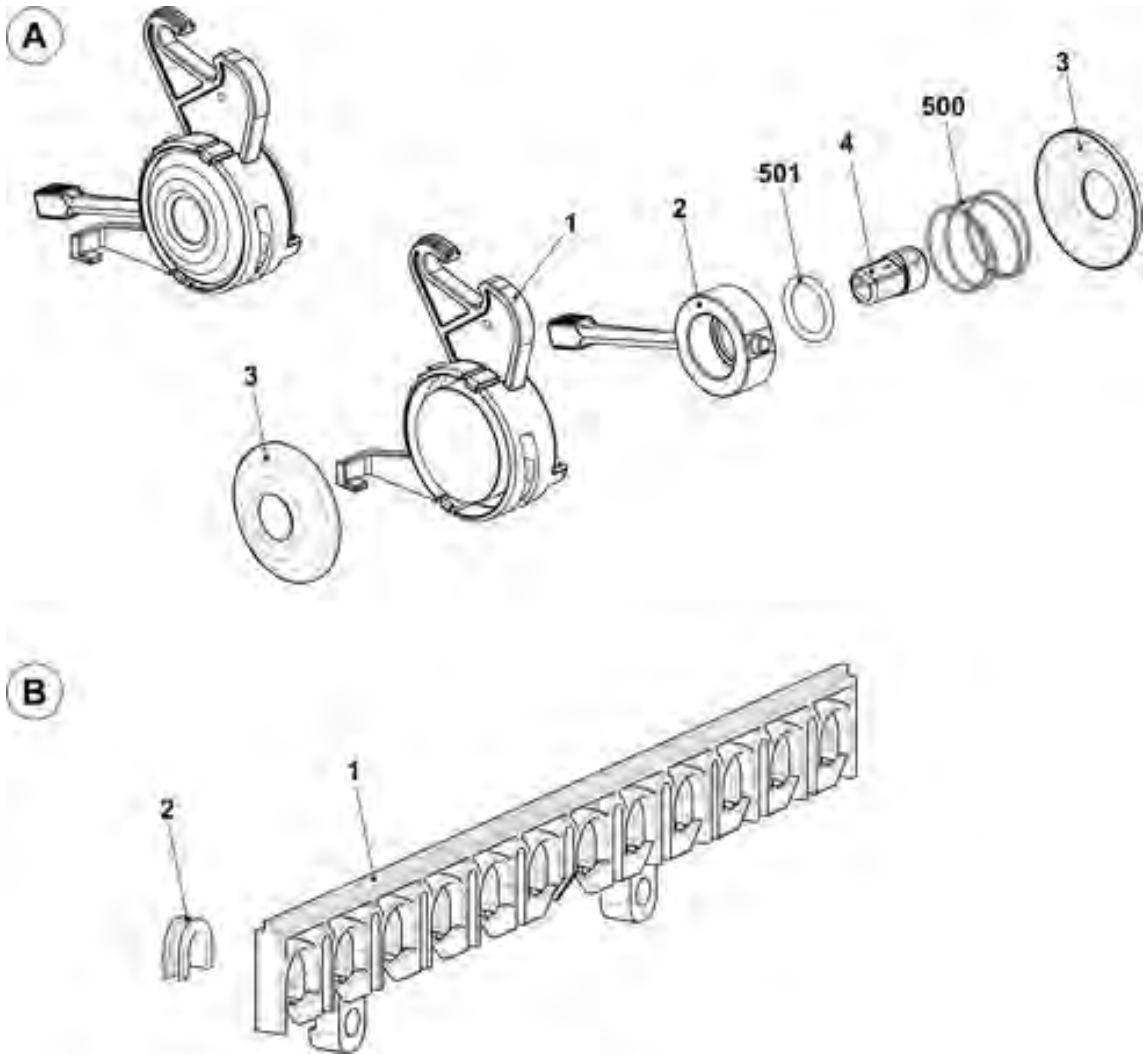
9.2.2 Linke Spannerachse

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Spannerachse links komplett E3-8	241 366		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



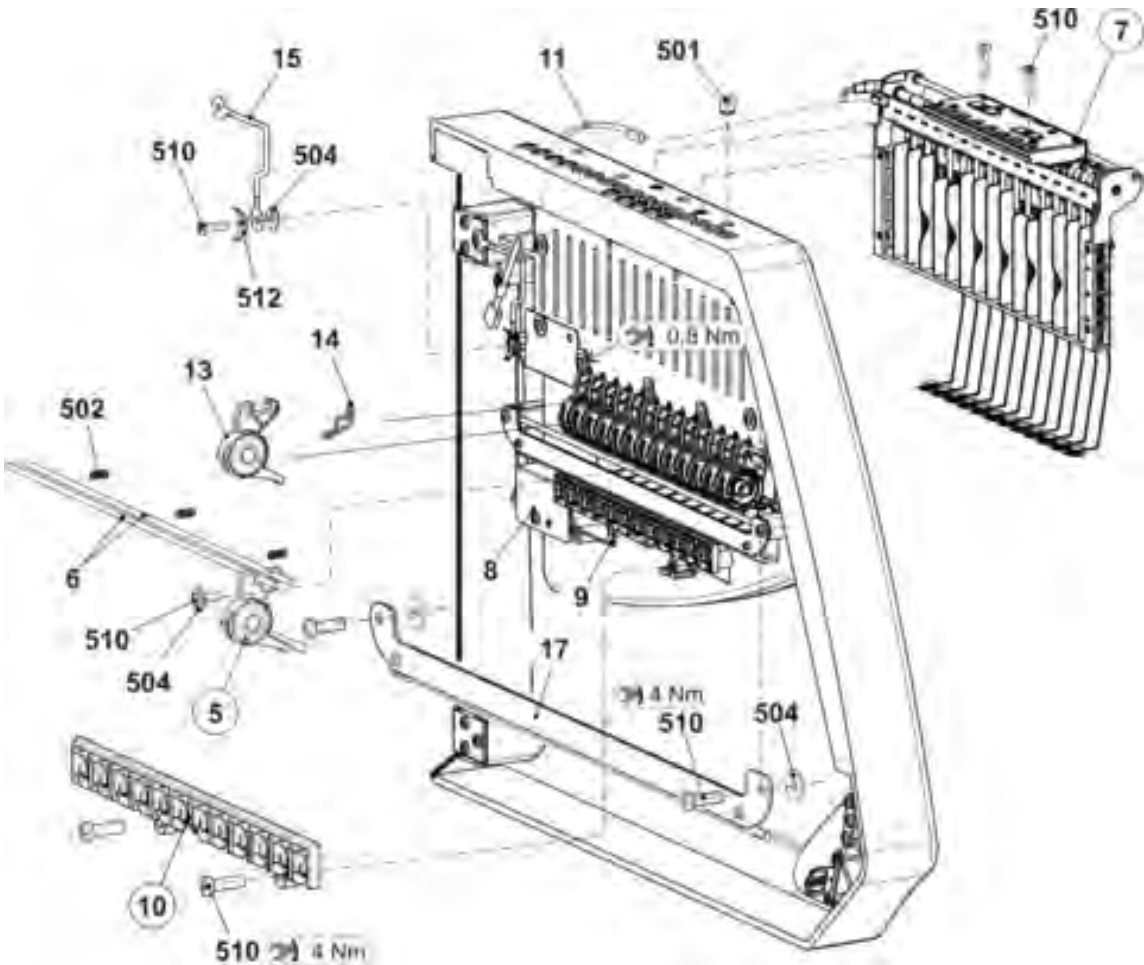
9.2.3 Fadenbremse und Fadenumlenker

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
A	Fadenbremse komplett	244 347		B	Fadenumlenker	242 011
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				



9.3 Rechte Fadenführung

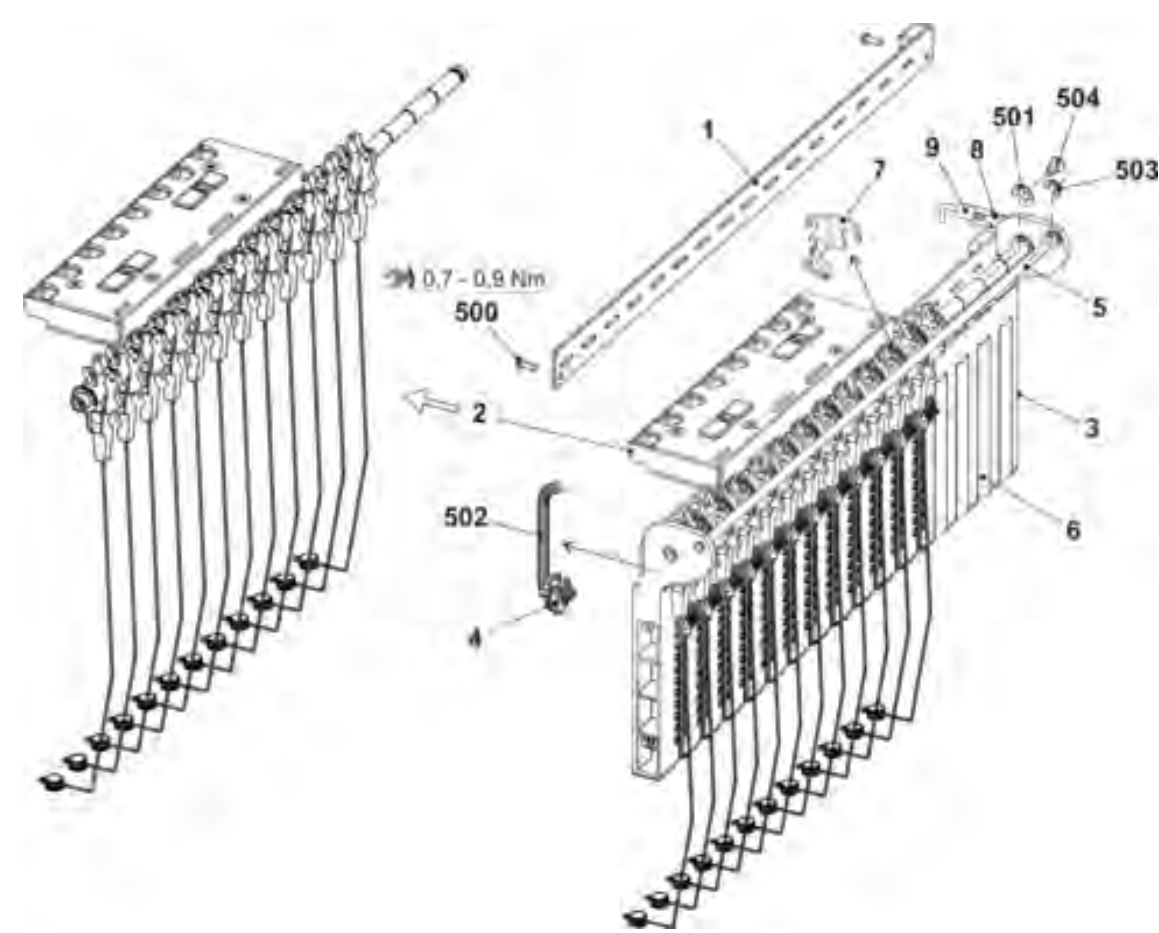
Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Sicherheitshaube rechts komplett E3-5	241 274				
5	Fadenbremse komplett	244 347		14	Klemmbügel	244 409
6	Welle	241 318		15	Massekabel	244 404
7	Fadenspanner rechts komplettE3-5	241 382		17	Anschlagleiste rechts komplett	258 562
8	Abdeckung	240 783		501	Keramiköse	240 640
9	Drahtbügel links	241 370		502	Druckfeder 0,90x5,40x13,60	241 360
10	Fadenumlenker	242 011		504	U-Scheibe 6	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



9.3 Rechte Fadenführung

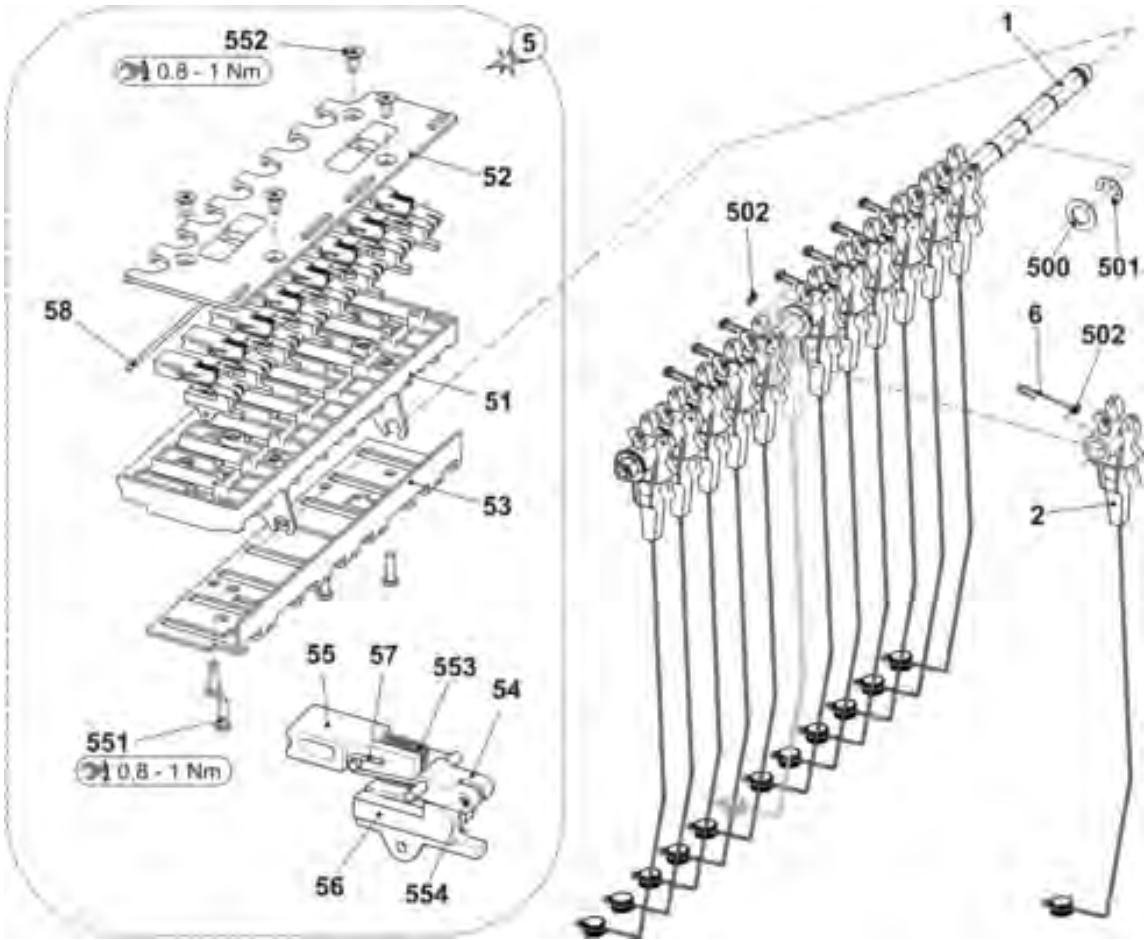
9.3.1 Rechte Fadenspanner

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 komplettE3-8	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 E3-5	023 502
6	Blende	242 268		503	Sicherungsscheibe	021 020
7	Abstandshalter	242 048		504	Senkschraube M4x10	241 914



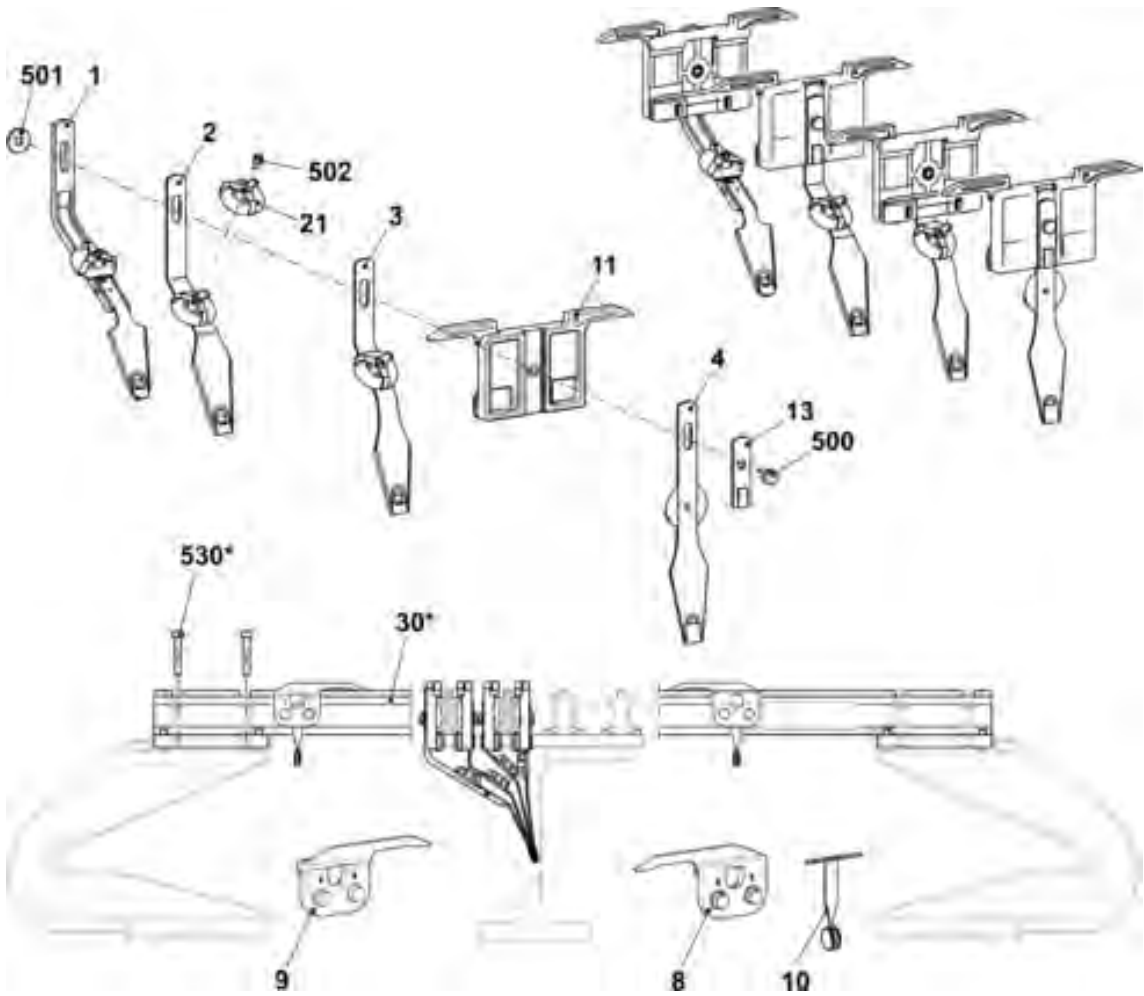
9.3.2 Rechte Spannerachse

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Spannerachse rechts komplett E3-8	241 379		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



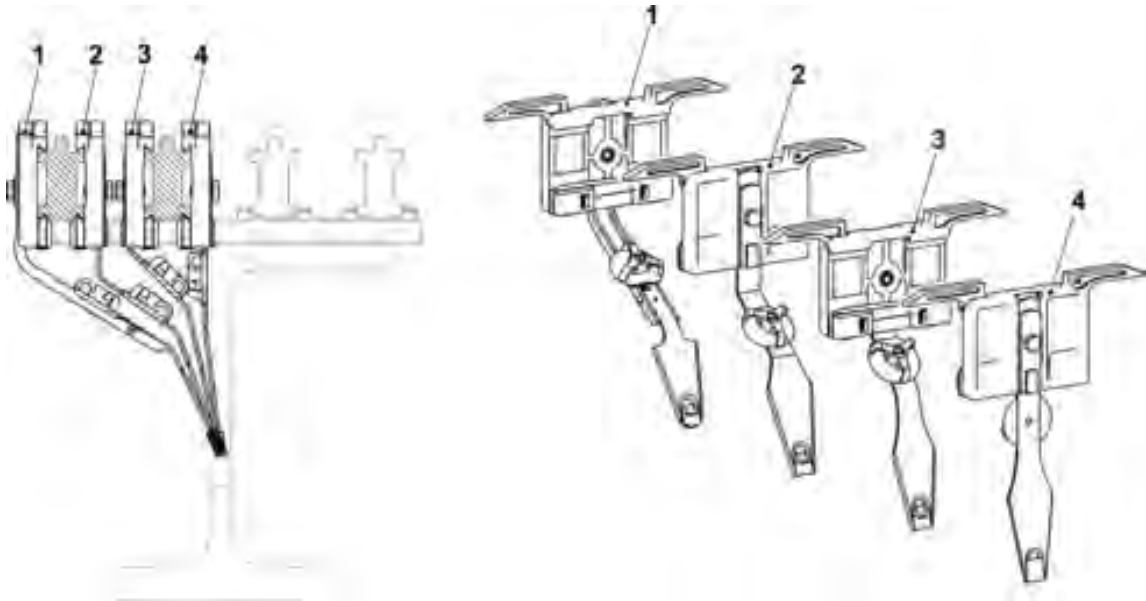
9.4 Fadenführer und Führungsschienen

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Fadenführung komplett E2,5.2	237 281		1	FF-Bügel 1+8 komplett E3-4	216 266
8	Begrenzer rechts komplett	244 098		2	FF-Bügel 2+7 komplett E3-4	216 267
9	Begrenzer links komplett	244 099		3	FF-Bügel 3+6 komplett E3-4	216 268
10	Schieber mit Öse	230 709		4	FF-Bügel 4+5 komplett E3-4	216 269
11	FF-Schlitten komplett	241 887		500	Sechskant-Schraube -M5x10	020 351
13	Beilage	213 035		501	U-Scheibe 1-5	020 901
21	Fadenleitstern	202 146		502	Zylinder-Schraube M3,5x10	020 015
30*	Fadenführerschiene	236 807		530*	Zylinder-Schraube M8x35	020 139



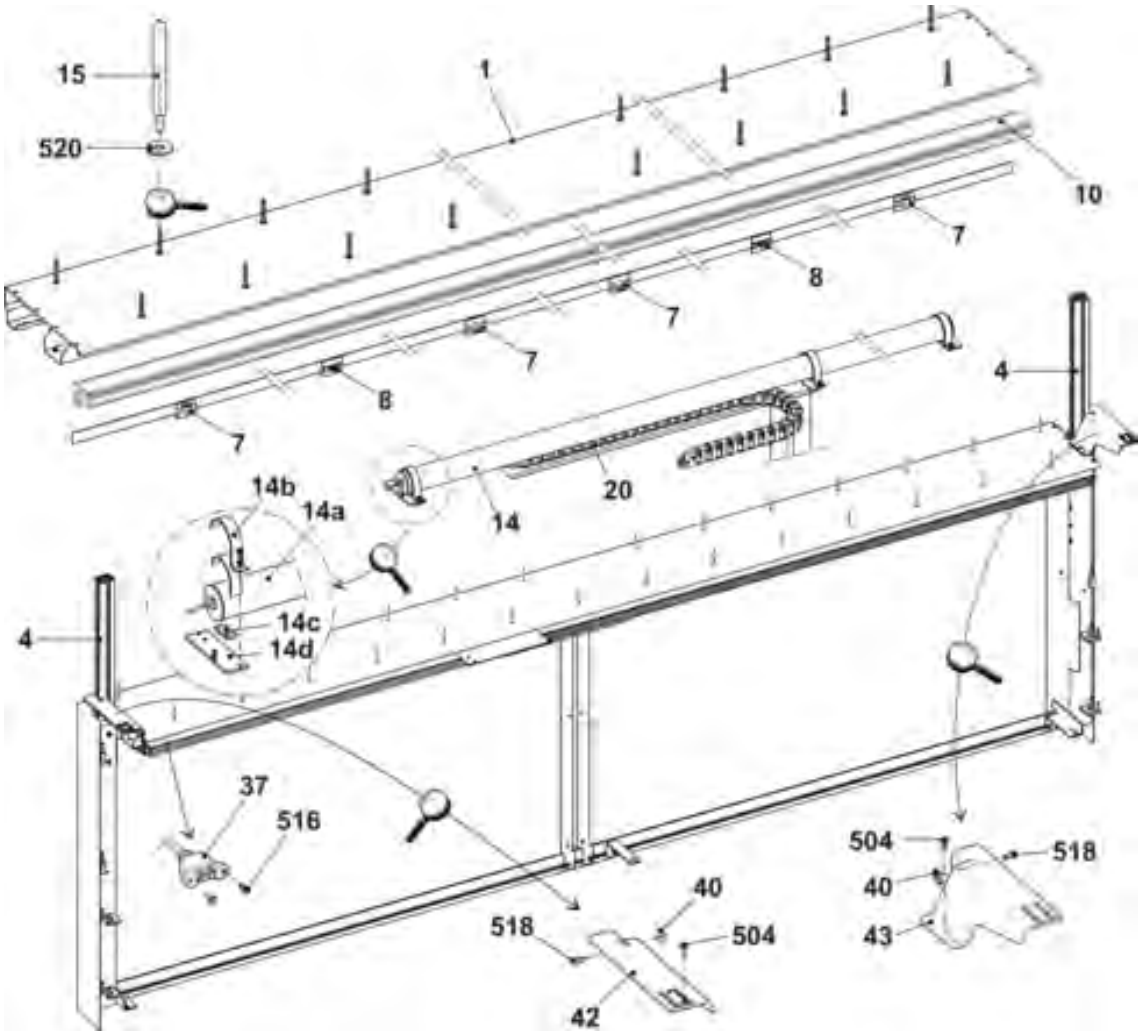
9.5 Komplette Fadenführer

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
	Fadenführung komplett E2,5.2	237 281				
1	FF-Schlitten 1+8 komplett E3-4	217 486		3	FF-Schlitten 3+6 komplett E3-4	217 488
2	FF-Schlitten 2+7 komplett E3-4	217 487		4	FF-Schlitten 4+5 komplett E3-4	217 489



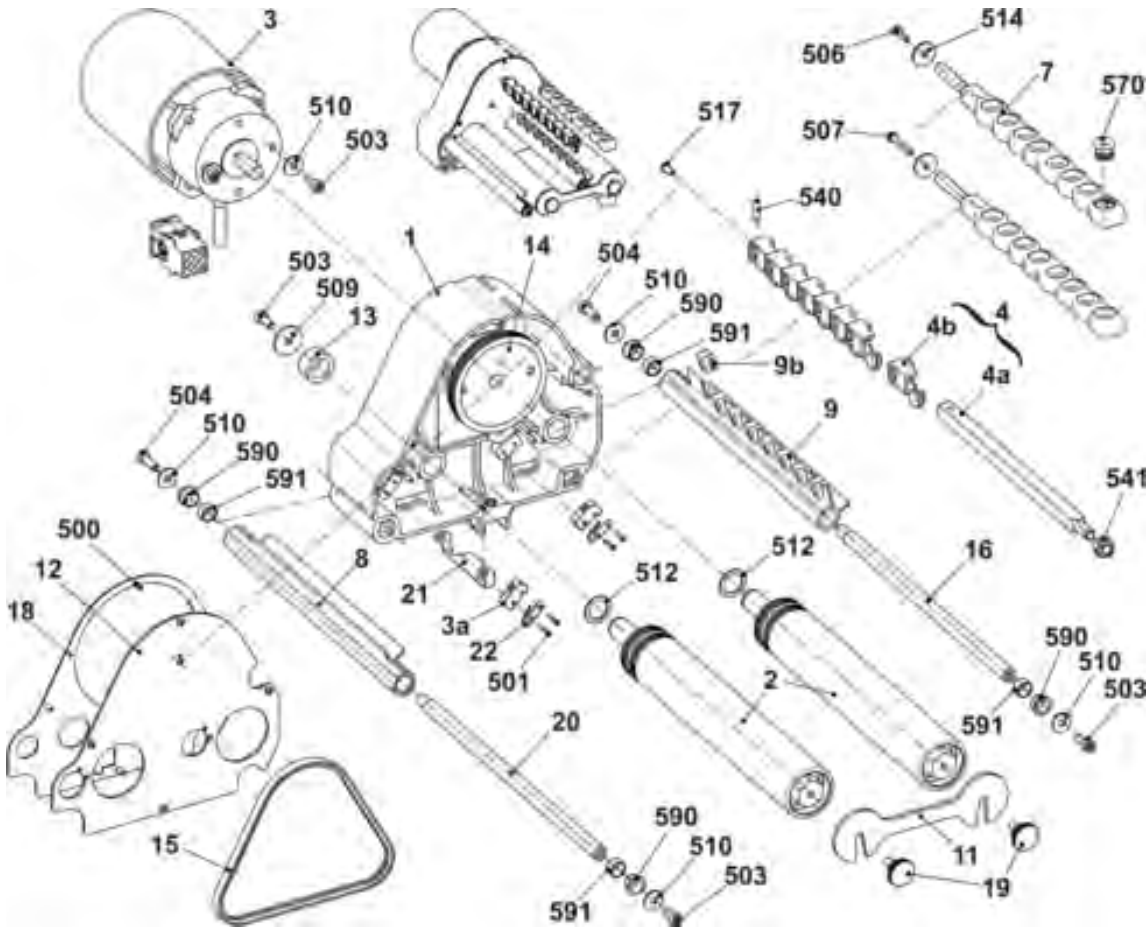
9.6 Spulentisch

Pos	Benennung		ID		Pos	Benennung		ID
Σ	Tisch komplett 84" (E3)		240 681					
1	Tisch		251 246		15	Aufnahmestift		204 819
4	Trägerelement		228 594		20	Energiekette Display 38 Glieder		253 888
7	Magnetschalter Schutzhaube		219 983		37	Kabel USB Verlängerung84 okc		243 070
8	Magnetschalter Schutzhaube		220 159		40	Nutenstein		228 851
10	Führungsschiene oben komplett		240 684		42	Halter Fournisseur links		250 966
14	Leuchte oben komplett		236 693		43	Halter Fournisseur rechts		250 967
	14a	Leuchte lang RL60V - 230 V	212 580		504	Flachkopf-Schraube M8x16		023 113
	14b	Klemmbügel	209 504		516	Flachkopf-Schraube M3x8		023 251
	14c	Zellkautschuk 40x20	208 018		518	Flachkopf-Schraube M8x18		251 331
	14d	Lampenträger	221 951		520	U-Scheibe		020 901



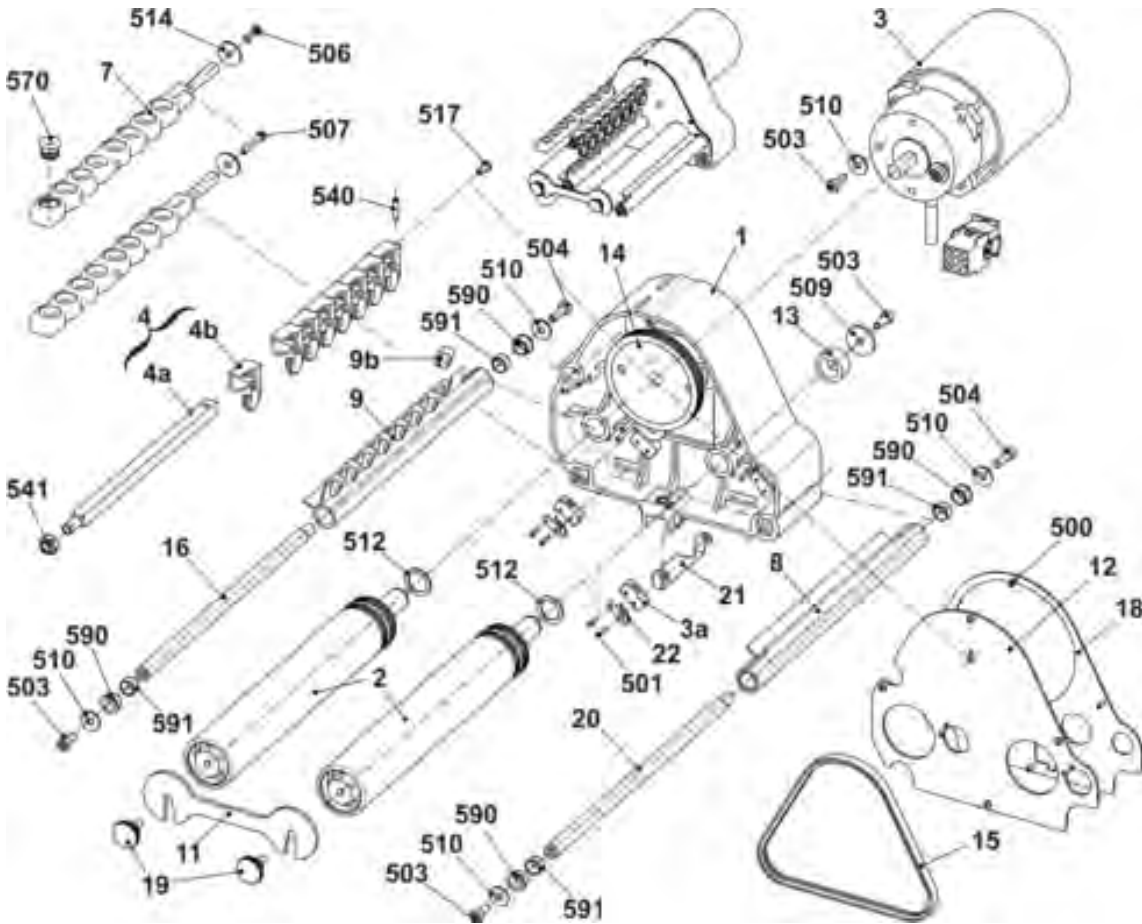
9.7 Linker Friktionsfournisseur

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				

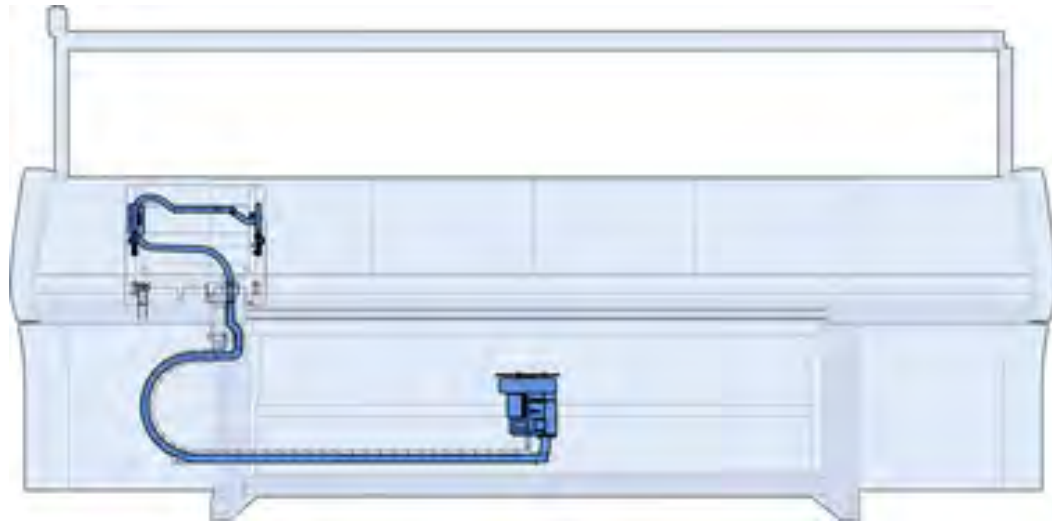


9.8 Rechter Friktionsfournisseur

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				

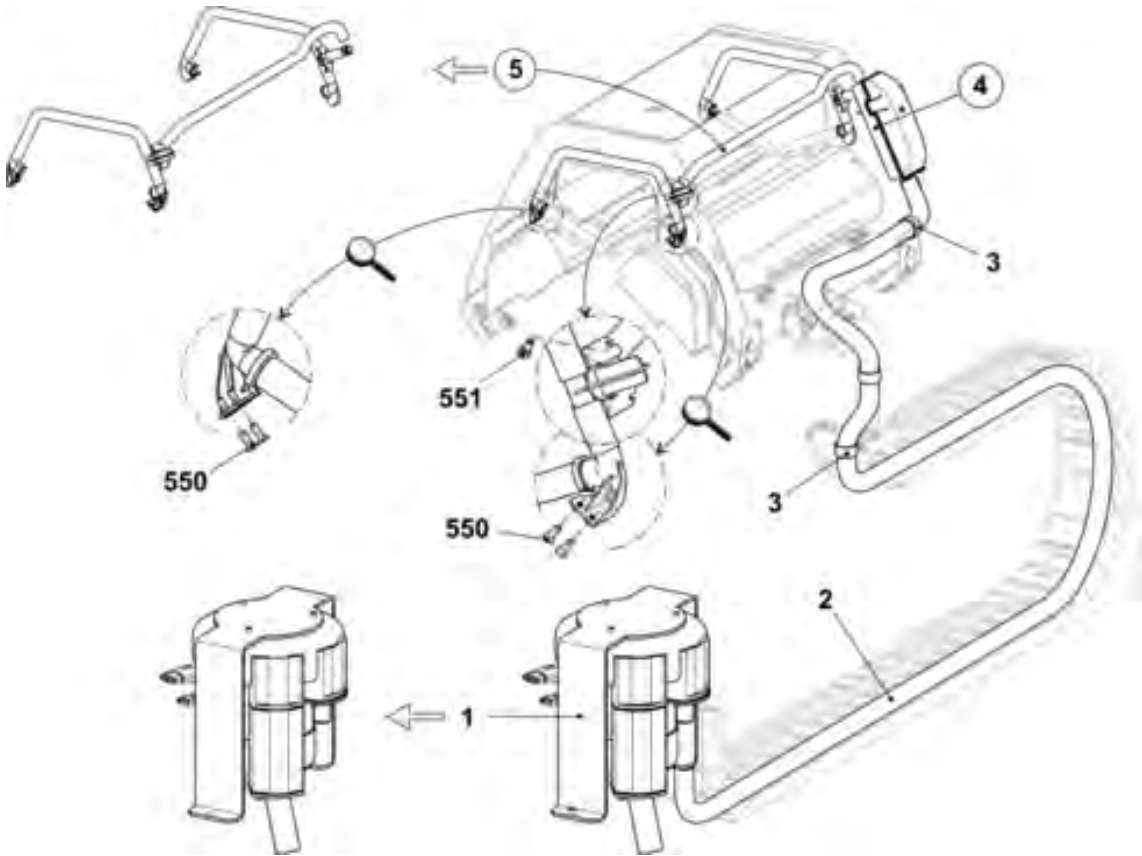


10 Flusenentsorgung



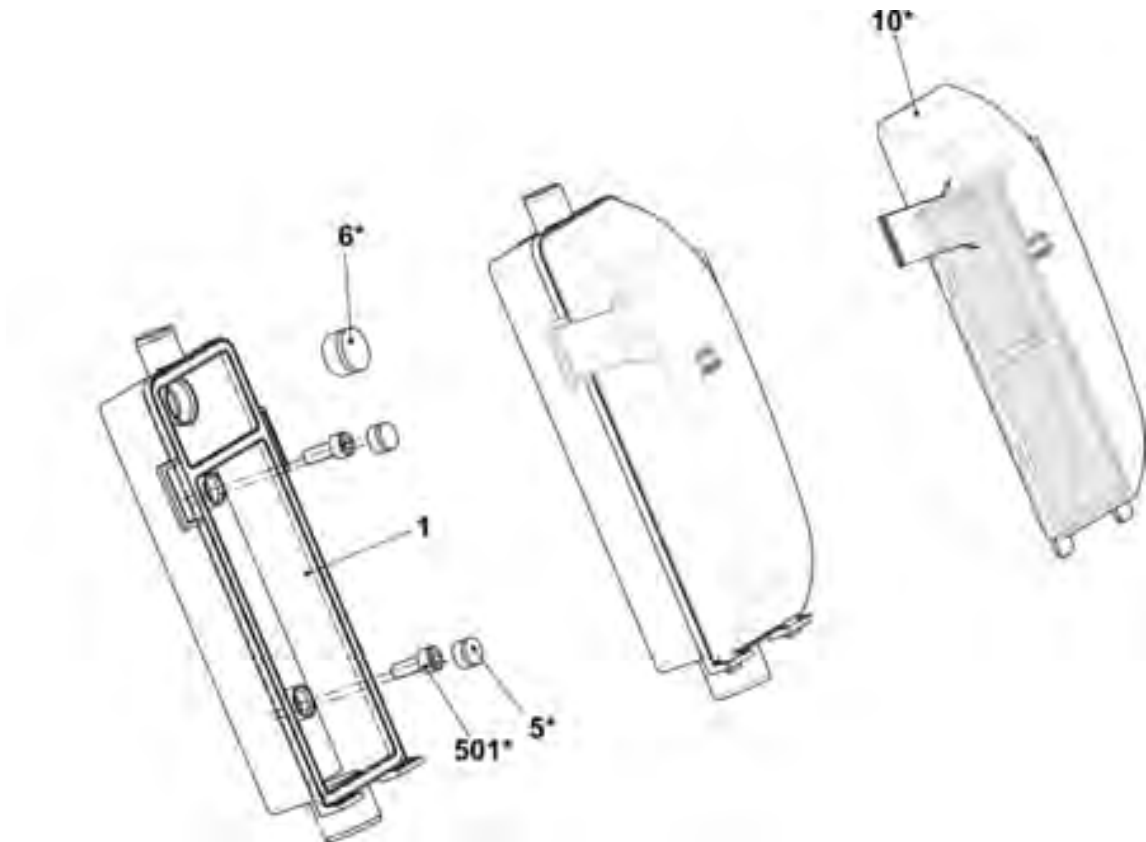
10.1 Flusenentsorgung

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Flusenentsorgung			4	Flusenbehälter	245 024
1	Sauggebläse komplett	251 332		5	Schlauchsatz komplett 730/830C	251 341
2	Saugschlauch 29x25x3750	251 336		550	Senkkopf-Schraube M4x8	251 011
3	Schlauchschelle	214 653		551	Zylinder-Schraube M4x8	022 501



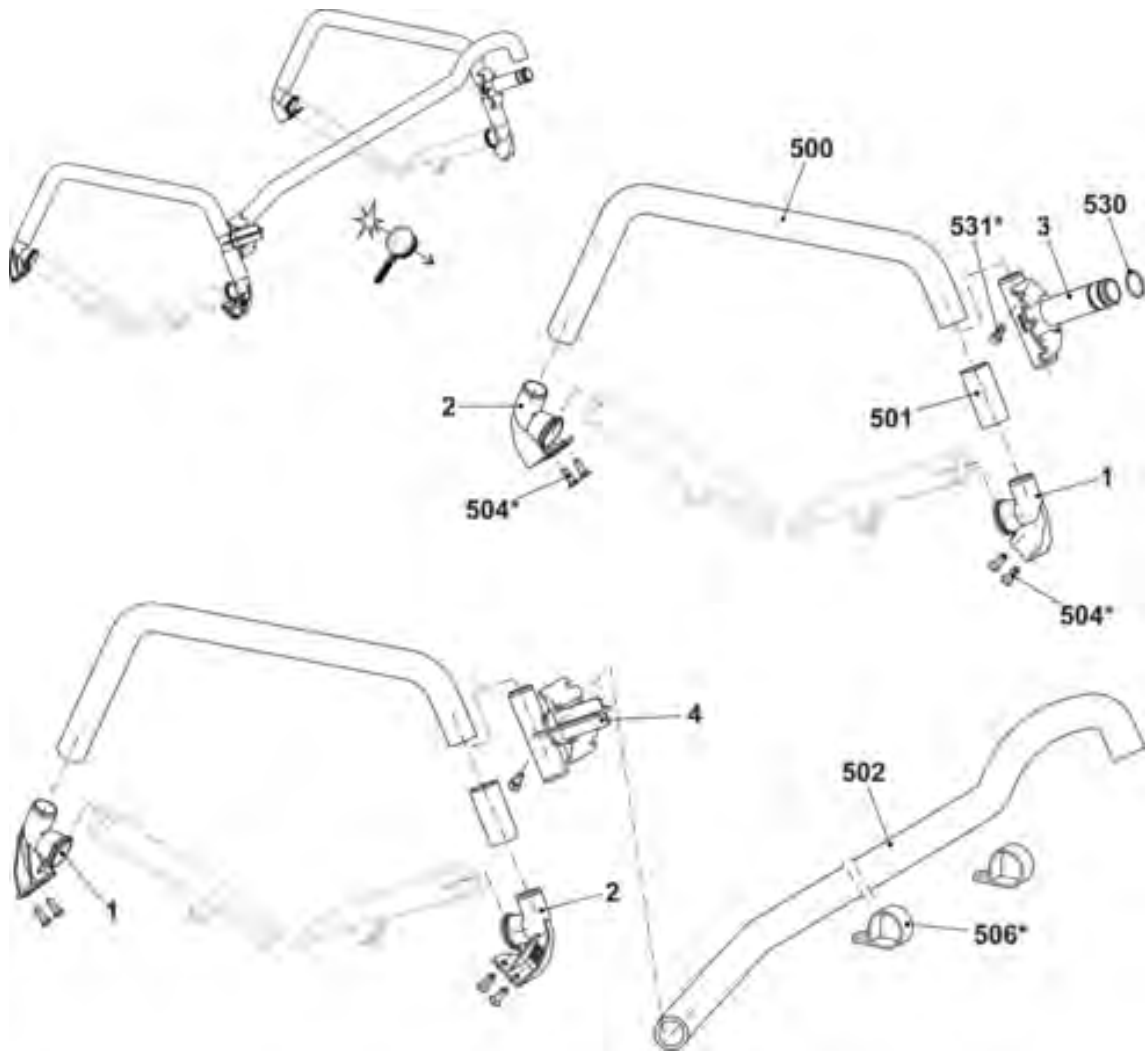
10.2 Flusenbehälter

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Flusenbehälter			6*	Verschlussstopfen	245 029
1	Flusenbehälter	245 024		10*	Deckel mit Filter	251 335
5*	Verschlussstopfen	245 028		501*	Zylinder-Schraube M6x10	023 690



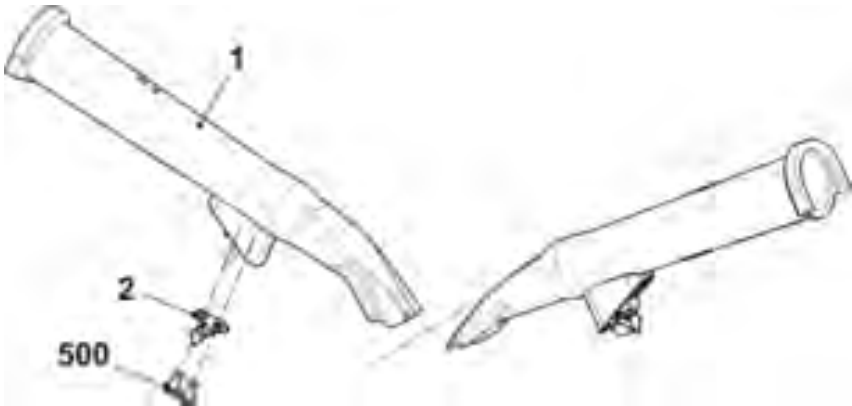
10.3 Schlauchsatz

Pos	Benennung		Id		Pos	Benennung		Id
Σ	Schlauchsatz komplett 740/830C		251 341		4	Verbindungsstück FLENT		245 022
1	Winkelanschluss rechts		250 121		500	Saugschlauch 20x16x400		244 983
2	Winkelanschluss links		251 101		501	Saugschlauch 20x16x40		251 043
3	T-Stück FLENT		245 021		502	Saugschlauch 20x16x720		251 046
	530	O-Ring 15x1,5	250 054		504*	Senkkopf-Schraube M4x12		023 062
	531*	Zylinder-Schraube M4x8	022 501		506*	Kabelschelle		250 051

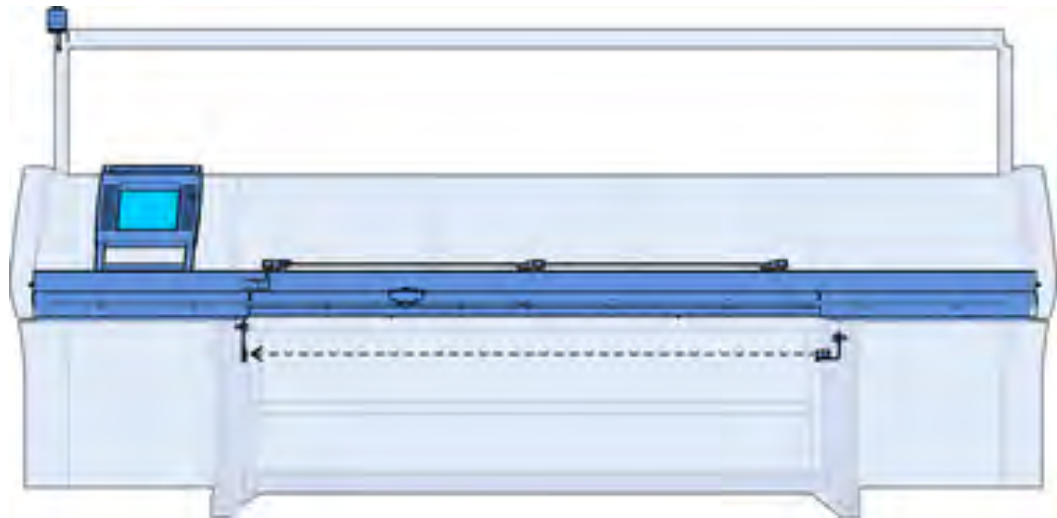


10.4 Saugrohr

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Saugrohr komplett	251 314				
1	Saugrohr	255 606				
2	Klammer	255 628				
500	Schraube KB30x6	241 424				

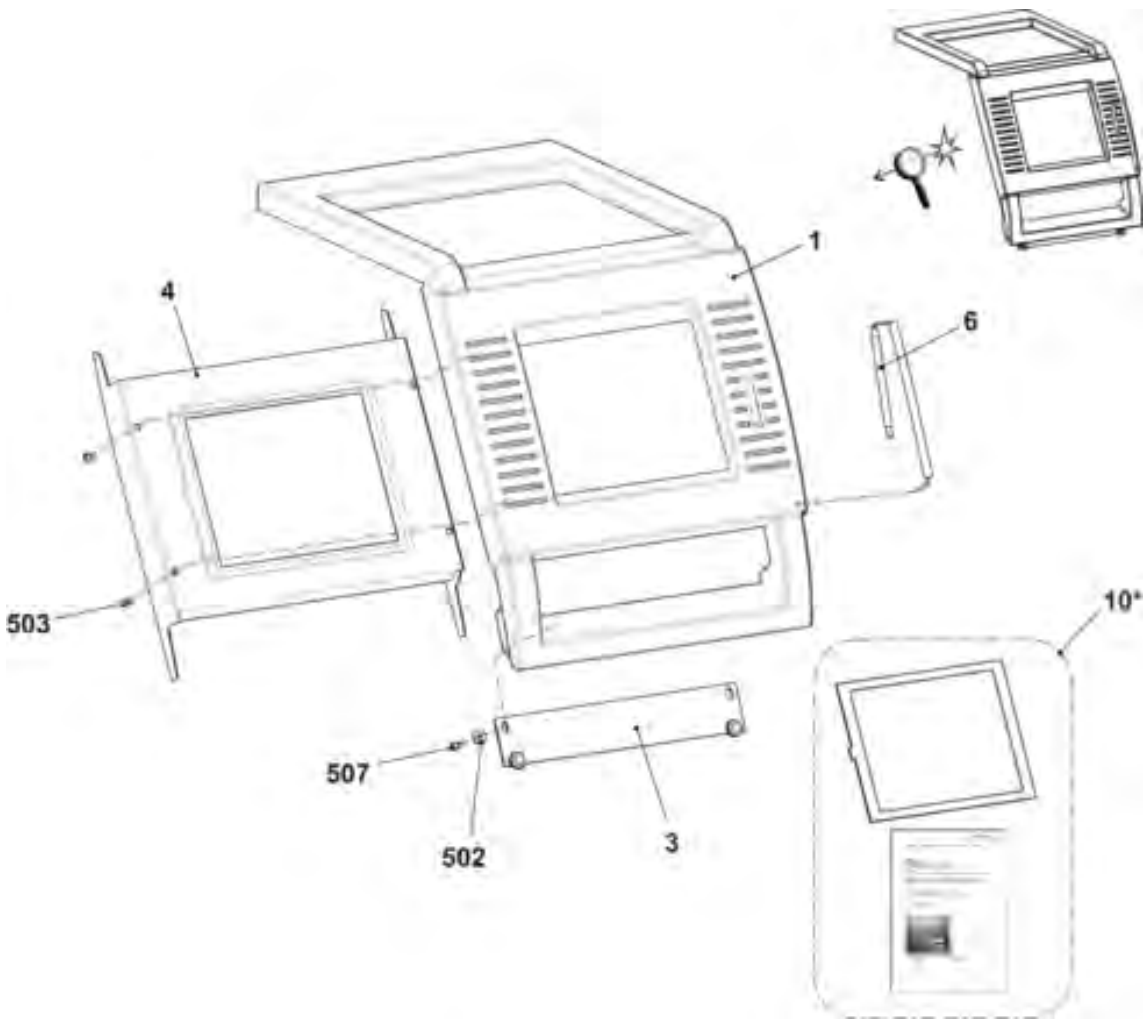


11 Bedienung und Überwachung



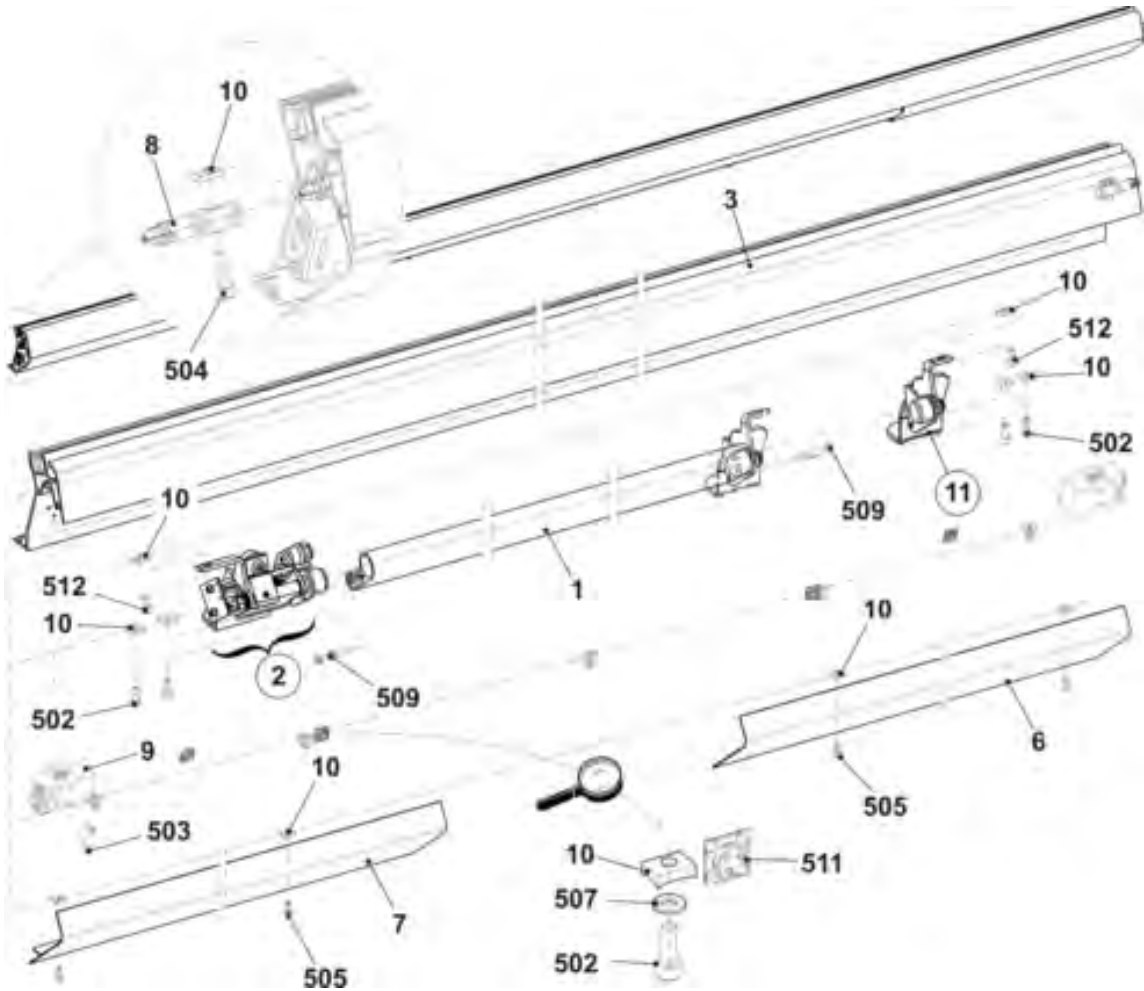
11.1 Eingabeeinheit

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Eingabeeinheit komplett	240 194				
1	Grundrahmen	240 195		10*	Ersatzteilpaket Touch-Scheibe	244 554
3	Lagerleiste komplett	240 198		502	U-Scheibe	020 901
4	Display Touch komplett	250 298		503	Schraube KB 50x12	240 359
6	Touchstift	242 812		507	Schraube KB 50x15	251 728



11.2 Starteinrichtung

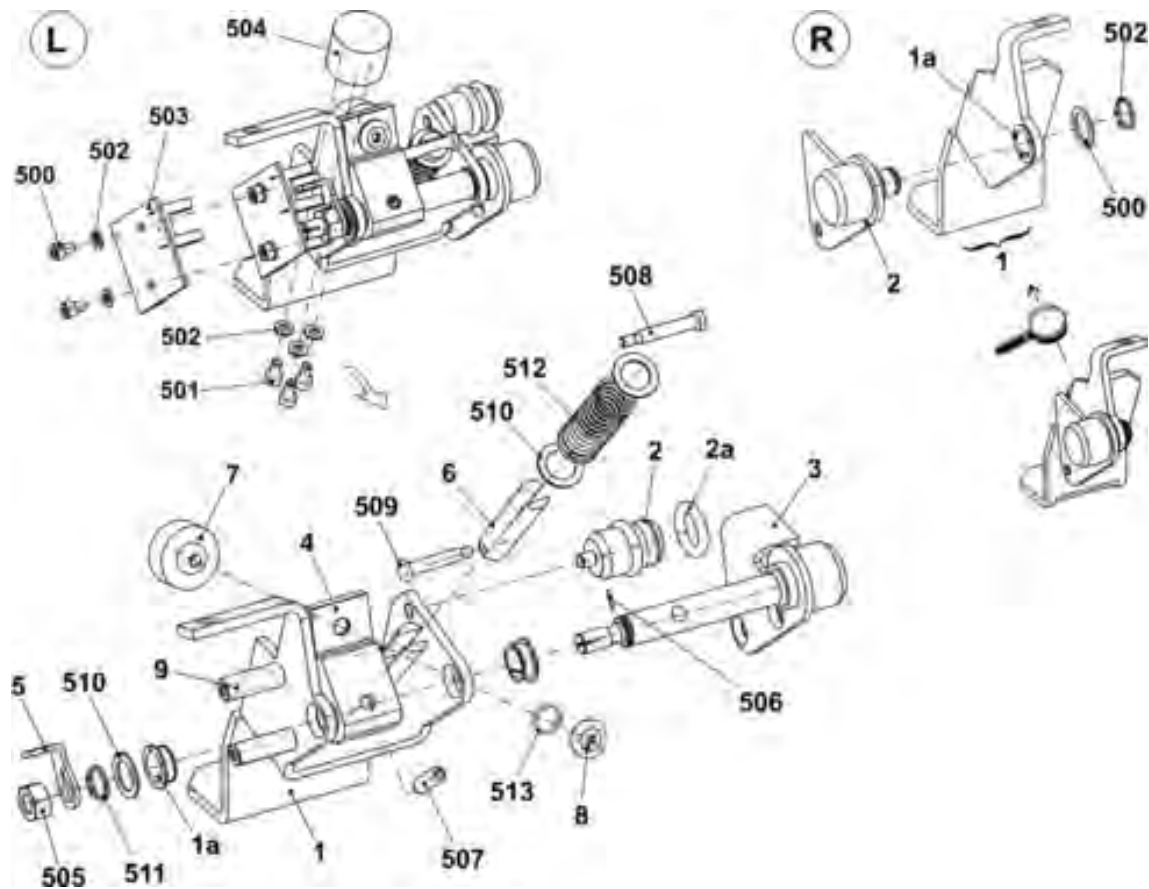
Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Starteinrichtung komplett	241 039	11	Lager rechts komplett	252 964
1	Einrückstange	241 030	502	Zylinder-Schraube M6x16	020 135
2	Lager links komplett	250 071	503	Flachkopf-Schraube M5x14	023 588
3	Führungsschiene unten komplett	257 540	504	Zylinder-Schraube M6x20-12.9	020 136
6	Abdeckblech rechts	251 216	505	Zylinder-Schraube M6x12	020 134
7	Abdeckblech links	251 217	507	U-Scheibe	020 872
8	Fixierbolzen	219 107	509	Schraube M6x25	023 510
9	Schalter mit Kabel zu Schutzhauben	223 350	511	Klebesockel	243 055
10	Gleitmutter (Nutenstein)	225 099	512	Zylinder-Schraube M6x10	023 690



11.2 Starteinrichtung

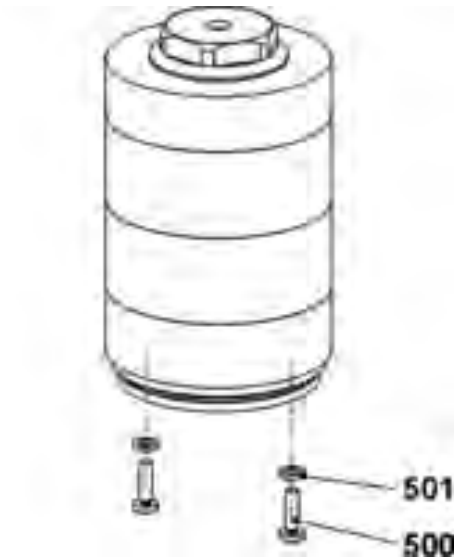
11.2.1 Einrückstangen-Lager

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



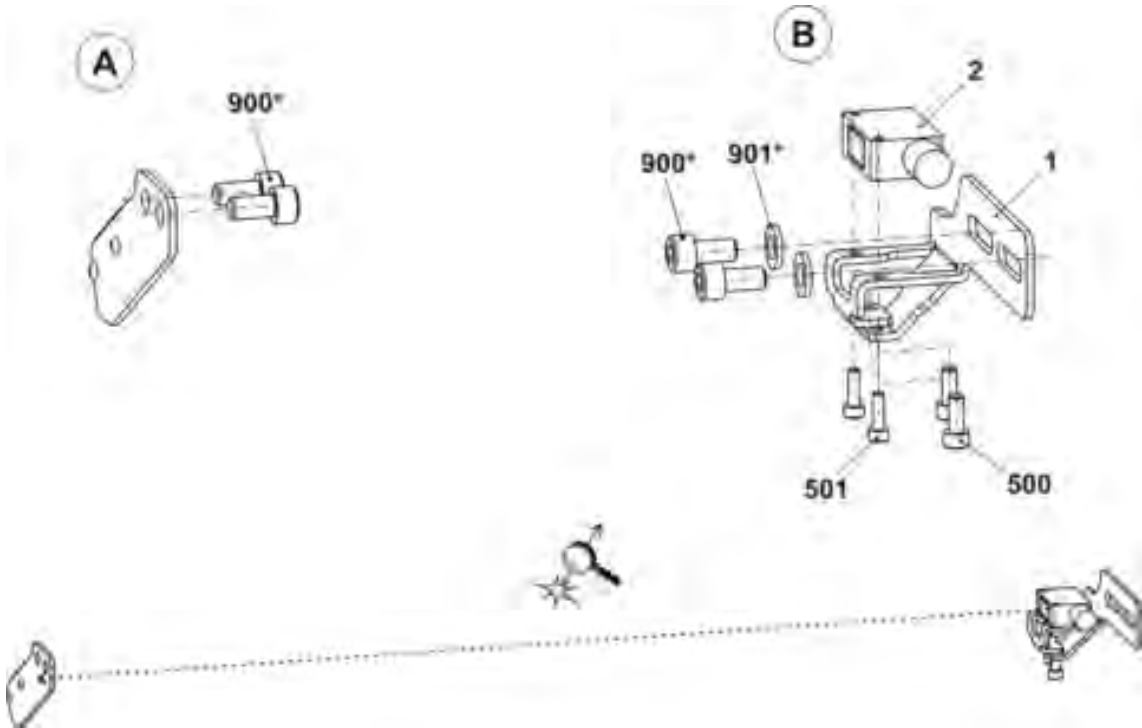
11.3 Signal-Leuchte

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



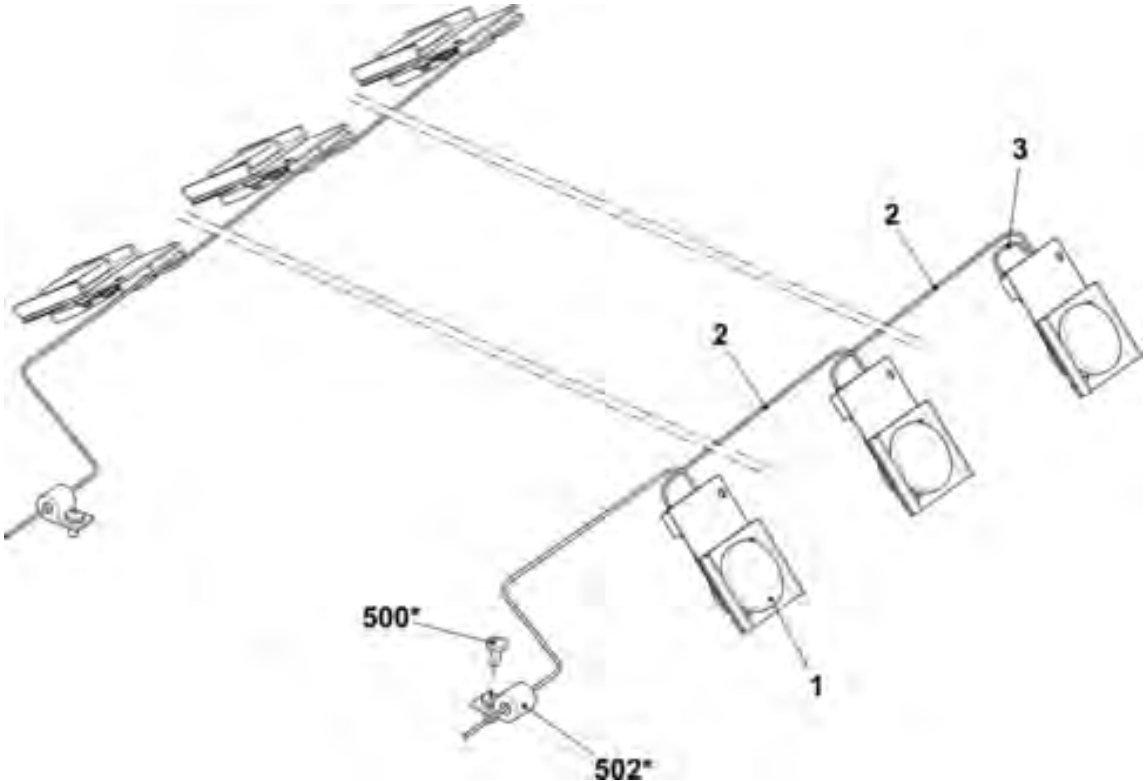
11.4 Stauraum-Überwachung

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
A	Reflektor komplett	256 826		B	Haltewinkel Lichtschranke	257 409
900*	Zylinder-Schraube M6x12	020 134		1	Haltewinkel	256 806
				2	Lichtschranke	243 355
				500	Zylinder-Schraube M4x10	023 136
				501	Zylinder-Schraube M3x10	022 991
				900*	Zylinder-Schraube M6x12	020 134
				901*	U-Scheibe	020 872



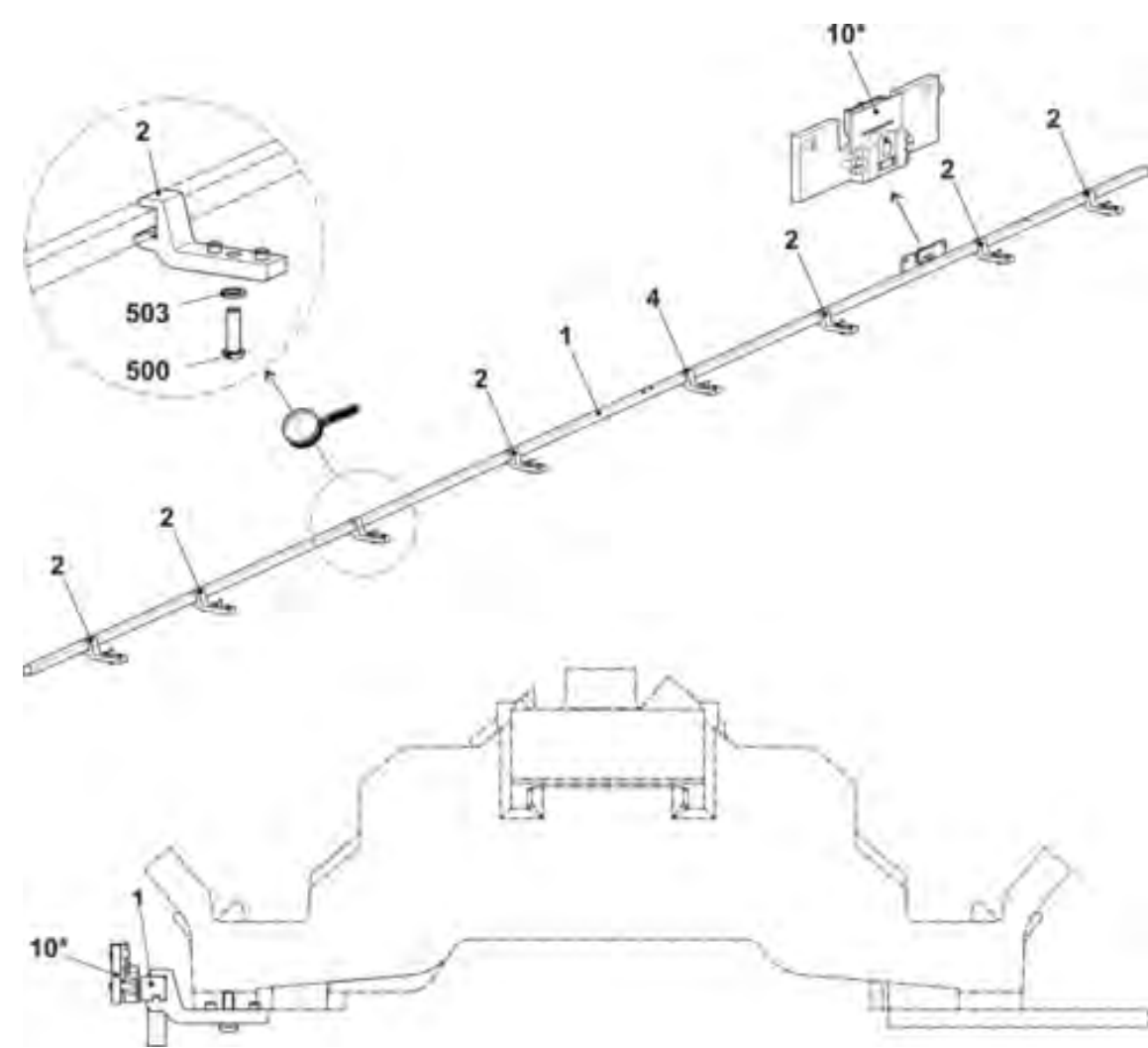
11.5 Schockabstellung

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Schockabstellung komplett	237 280		3	Endstecker Piezo-Aufnehmer	220 062
1	Schockabstellung (Piezo)	220 011		500*	Flachkopf-Schraube M4x8	023 036
2	Kabel Verbindung Piezo	220 061		502*	Kabelschelle N-3B 5 mm	210 729

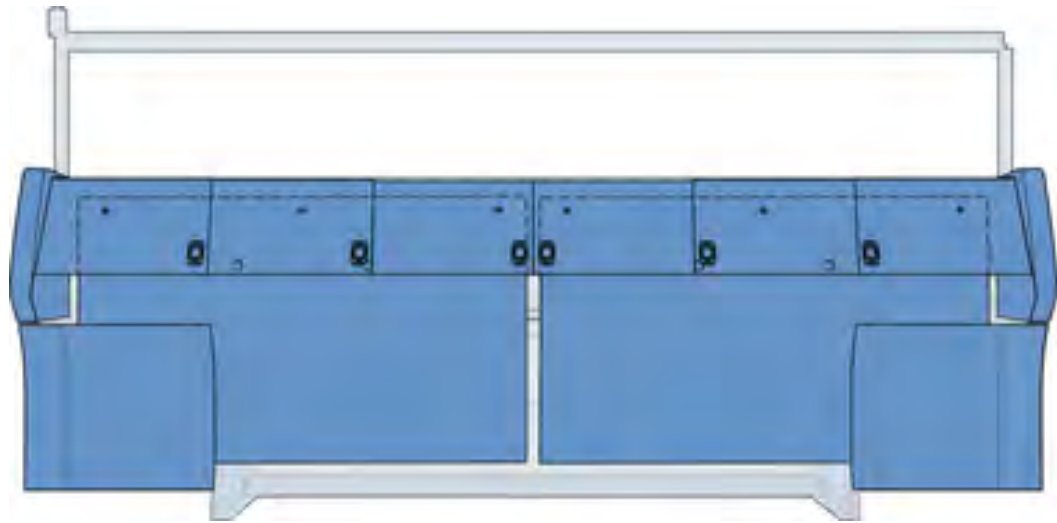


11.6 Messeinrichtung

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Messeinrichtung					
1	Messsschiene	258 308		10*	Impulsgeber GLM komplett	257 003
2	Führung	212 210		501	U-Scheibe 6	020 881
4	Führung	240 672		502	Flachkopf-Schraube M6x20	241 603

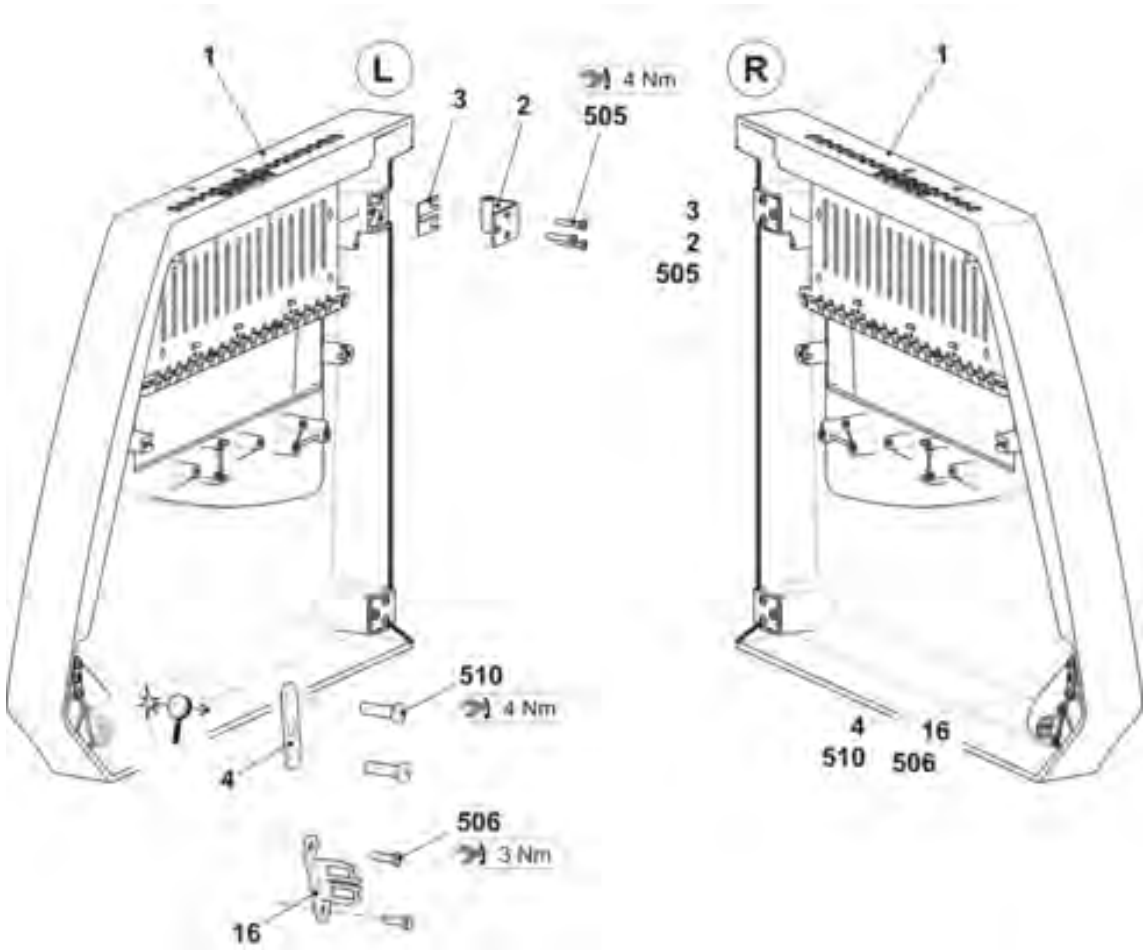


12 Schutzeinrichtungen



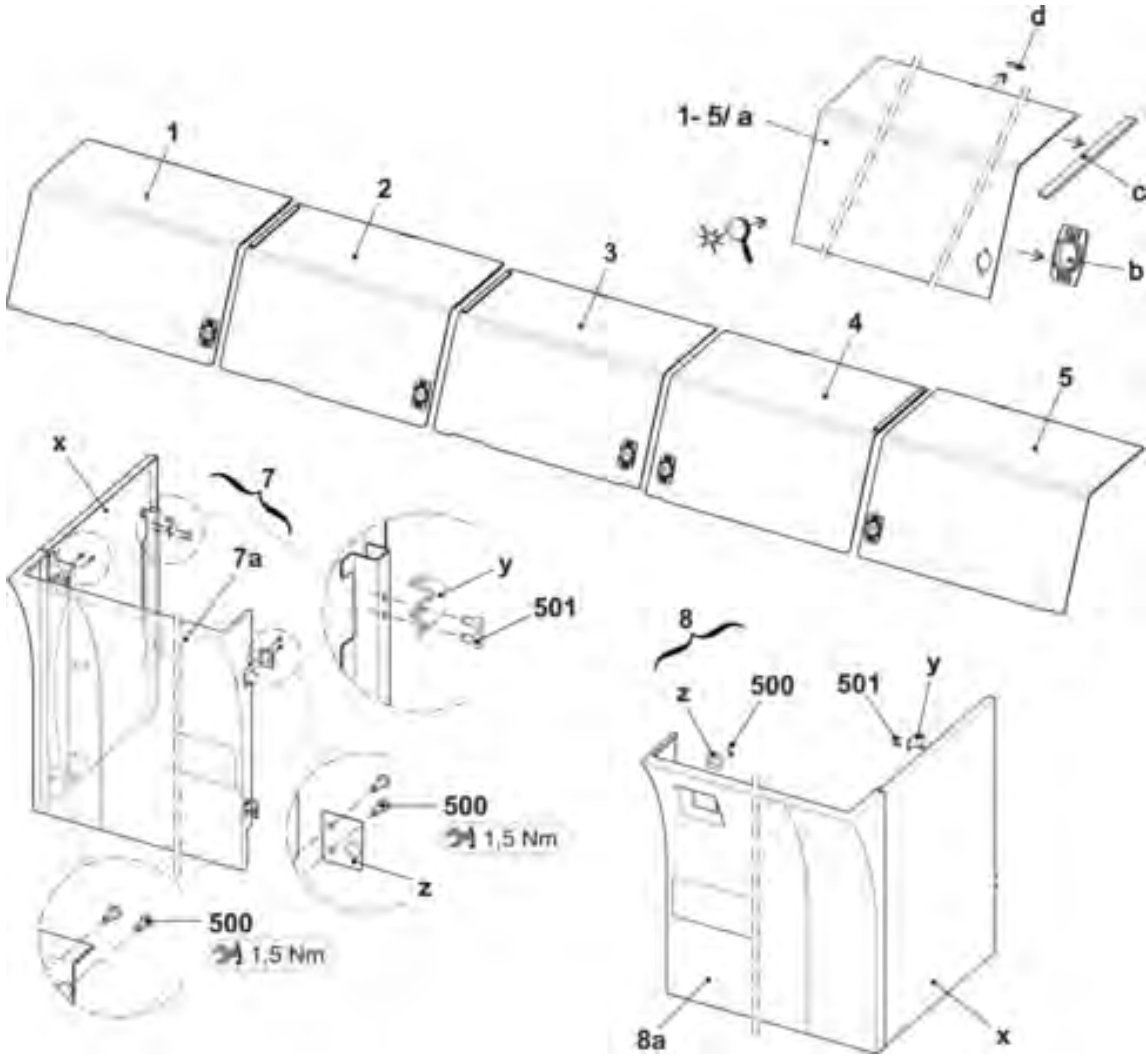
12.1 Seitliche Sicherheitshauben

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Sicherheitshaube links komplett E3 E4 E5	241 271		Σ	Sicherheitshaube rechts komplett E3 E4 E5	241 274
1	Sicherheitshaube links	250 562		1	Sicherheitshaube rechts	250 563
2	Scharnier	241 994		505	Schraube KB 60x30	237 683
3	Platte	224 717		510	Schraube KB 60x20	237 682
4	Verrastungsblech	219 748				



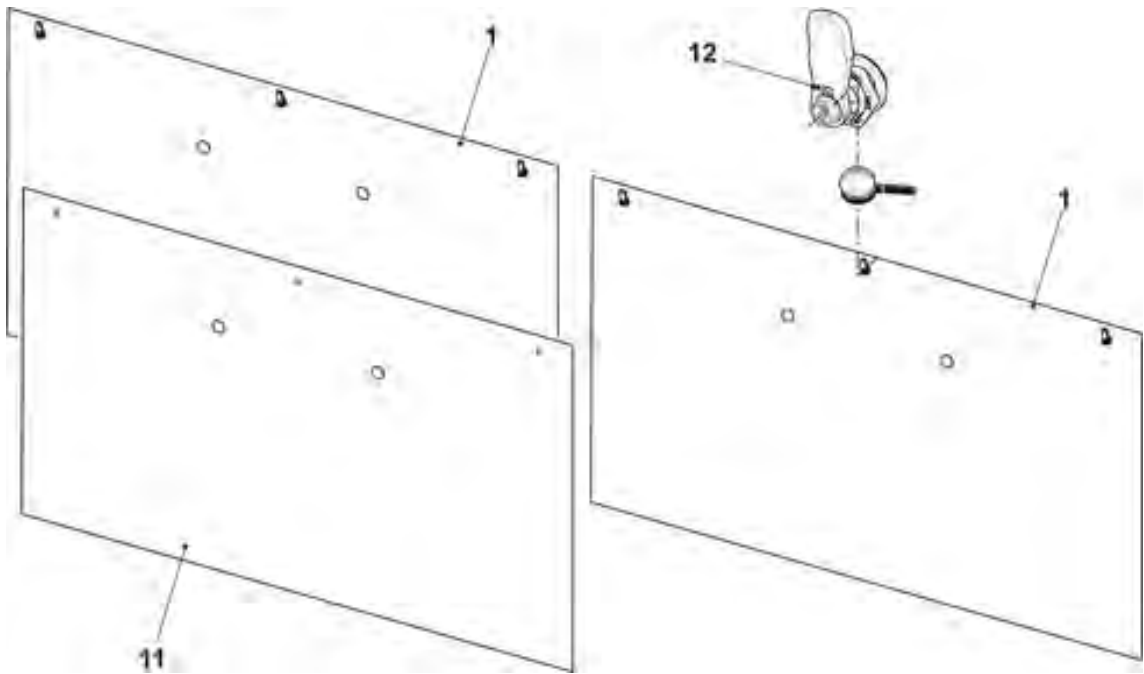
12.2 Verkleidung

Pos	Benennung		Id		Pos	Benennung		Id	
1	Abdeckung 1 (komplett)		257 532		1-5	b	Einlassmuschelgriff	251 376	
	1a	Abdeckung 1	257 527			c	Abstreifer	219 393	
2	Abdeckung 2 (komplett)		257 533			d	Magnet	255 129	
	2a	Abdeckung 2	257 528		7	Verkleidung Steuergerät links komplett		251 237	
3	Abdeckung 3 (komplett)		257 534			7a	Verkleidung Steuergerät links	251 190	
	3a	Abdeckung 3	257 529		8	Verkleidung Steuergerät rechts komplett		251 238	
4	Abdeckung 4 (komplett)		257 535			8a	Verkleidung Steuergerät rechts	251 191	
	4a	Abdeckung 4	257 530		7-8	x	Seitenteil	244 989	
5	Abdeckung 5 (komplett)		257 536			y	Scharnier	250 273	
	5a	Abdeckung 5	257 531			z	Lasche	240 412	
						500	Schraube KB 50x12		240 359
						501	Zylinder-Schraube M6x16		020 135

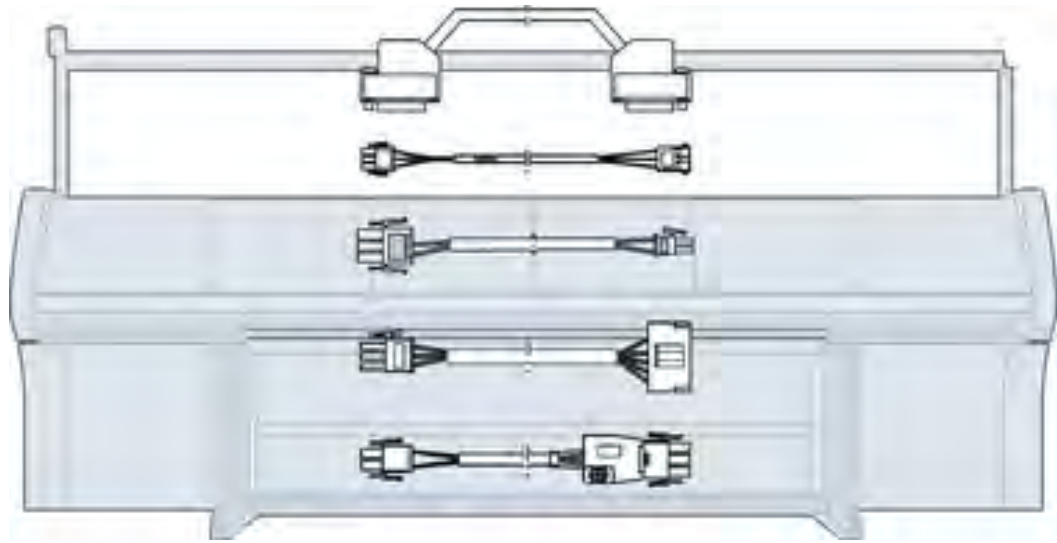


12.3 Rückwand

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
1	Verkleidung hinten komplett	257 670		11	Verkleidung	257 664
				12	Sicherheitsvorreiber	243 052



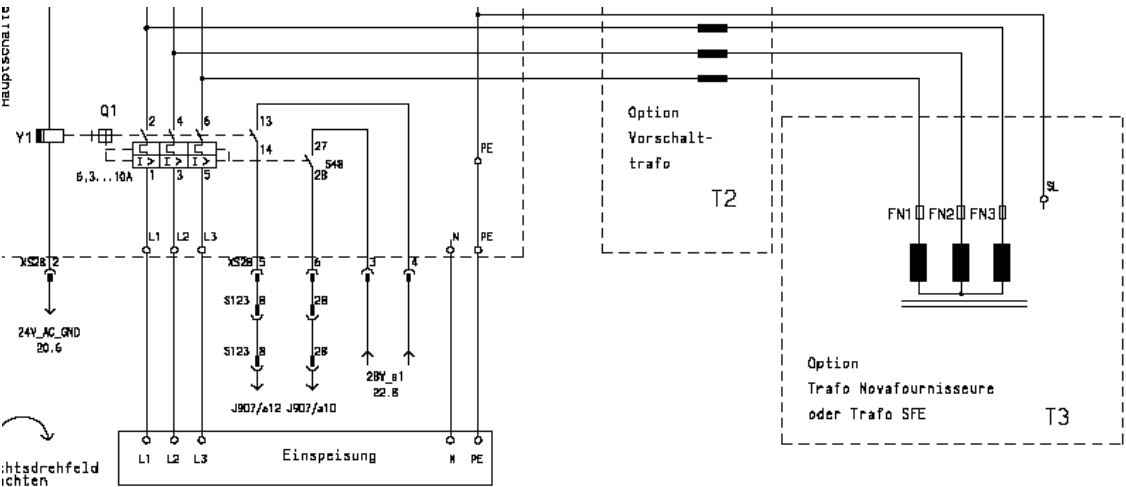
13 Elektrik



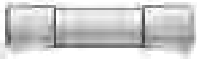
13.1 Schaltplan (221) als PDF

Benennung	ID	Kennzeichen
Schaltplan 221 deutsch	257 279	_DE
Schaltplan 221 englisch	257 279	_GB
Schaltplan 221 chinesisch	257 279	_CN

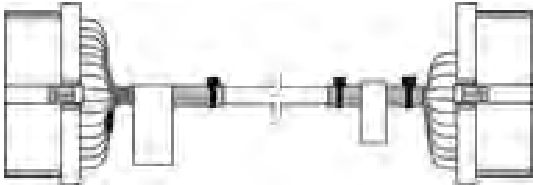
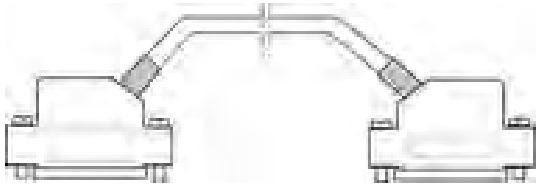
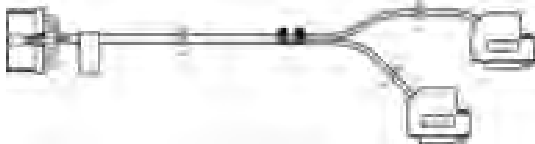
Den Schaltplan 221 finden Sie auf der CMS-Dokumentation DVD mit der Id.-Nr.: 257 157



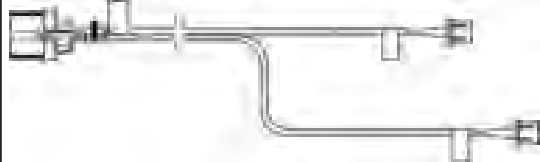
13.2 Sicherungen

	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

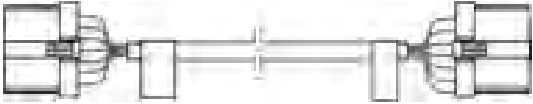
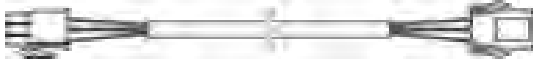
13.3 Schleppkabel

Benennung	ID		Benennung	ID
Schleppkabelsatz 830C OKC 1IMP-2	259 297			
Kabel Impulsgeber 2 hinten rechts XL136 822 OKC3	259 369		Kabel SM hinten XL325 830C OKC	244 225
			Kabel SM vorne XL327 830C OKC	244 229
				
Kabel Fadenführer 830C OKC	244 224		Kabel Signal hinten XL326 830C OKC	244 226
			Kabel Signal vorne XL328 830C OKC	244 230
				
Kabel Platinensteuerung 830C OKC	244 231			
				

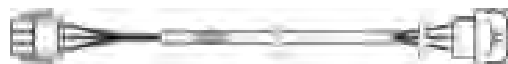
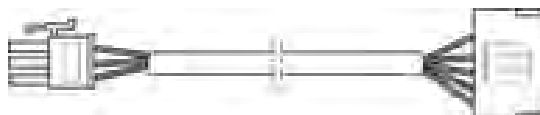
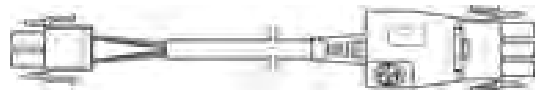
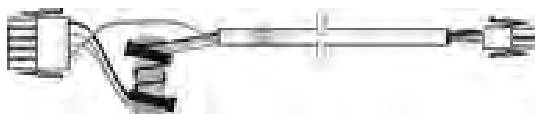
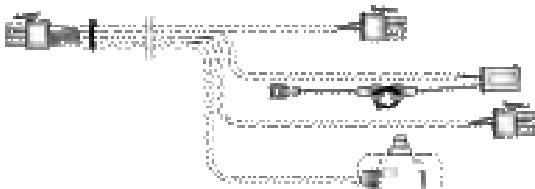
13.4 Kabelsatz Installation

Benennung			ID	Benennung			ID
Σ	Kabelsatz Installation 8XX OKC	242 224					
1	Kabelstrang Basis 1 OKC	240 256		4	Kabelstrang Kamm OKC	240 259	
2	Kabelstrang Basis 2 OKC	240 257		8	Kabel Piezo Nadelbett OKC	240 518	
3	Kabelstrang 84“ OKC	242 225					

13.4.1 Kabelstrang Basis 1

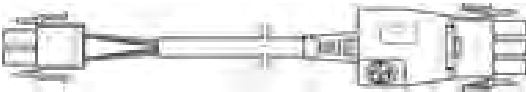
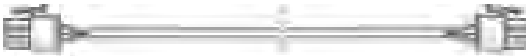
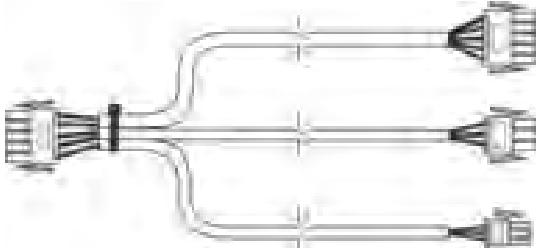
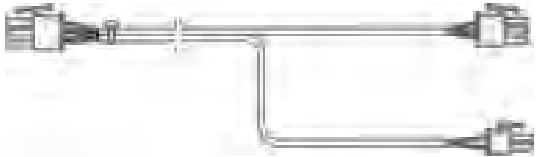
Benennung	ID		Benennung	ID
Kabelstrang Basis 1 OKC	240 256			
Kabel Einrücken OKC 3XX	240 289		Kabel Zuleitung FKE Leuchte OKC	240 290
				
Kabel Schutzeinrichtung links OKC	253 442			
				

13.4.2 Kabelstrang Basis 2

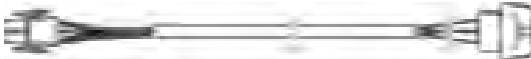
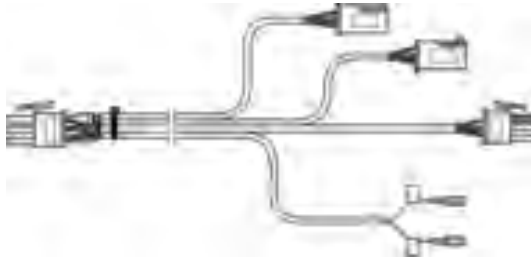
Benennung	ID		Benennung	ID	
Kabelstrang Basis 2 OKC	240 257				
Kabel Motor HAAB OKC	240 291		Kabel Endschalter Versatz OKC	240 292	
					
Kabel Lüfter Antrieb OKC	240 293		Kabel Fournisseur rechts OKC	240 294	
					
Kabel Antriebsmotor OKC	240 295		Kabel Resolver Antrieb OKC	240 296	
Kabel Versatzmotor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

13.4 Kabelsatz Installation

13.4.3 Kabelstrang 84"

Benennung	ID		Benennung	ID
Kabelstrang 84" OKC	242 225			
Kabel CAN 84"	240 461		Kabel Elektro 84" OKC	240 463
				
Kabel Fournisseur links 84" OKC	240 466		Kabel Motor HIAB 84" OKC	242 226
				
Kabel Schalter HIAB 84" OKC	242 227		Kabel Spannungsversorgung WAZ/F 84" OKC	240 471
				
Kabel Spannungsversorgung Servo 84"	240 504		Kabel Spannungsversorgung Netzteil OKC	240 505
				
Kabel Spannungsversorgung Beleuchtung84" OKC	240 507		Kabel Motor HAAB OEF/S 84" OKC	242 228
				
Kabel Schalter HAOS 84" OKC	242 229		Kabel Schalter HIAB Anpr. OKC	240 593
				
Kabel Motor HIAB Anpress OKC	240 592		Kabel Spannungsversorgung FLENT 84" OKC	251 243
				

13.4.4 Kabelstrang KAMM

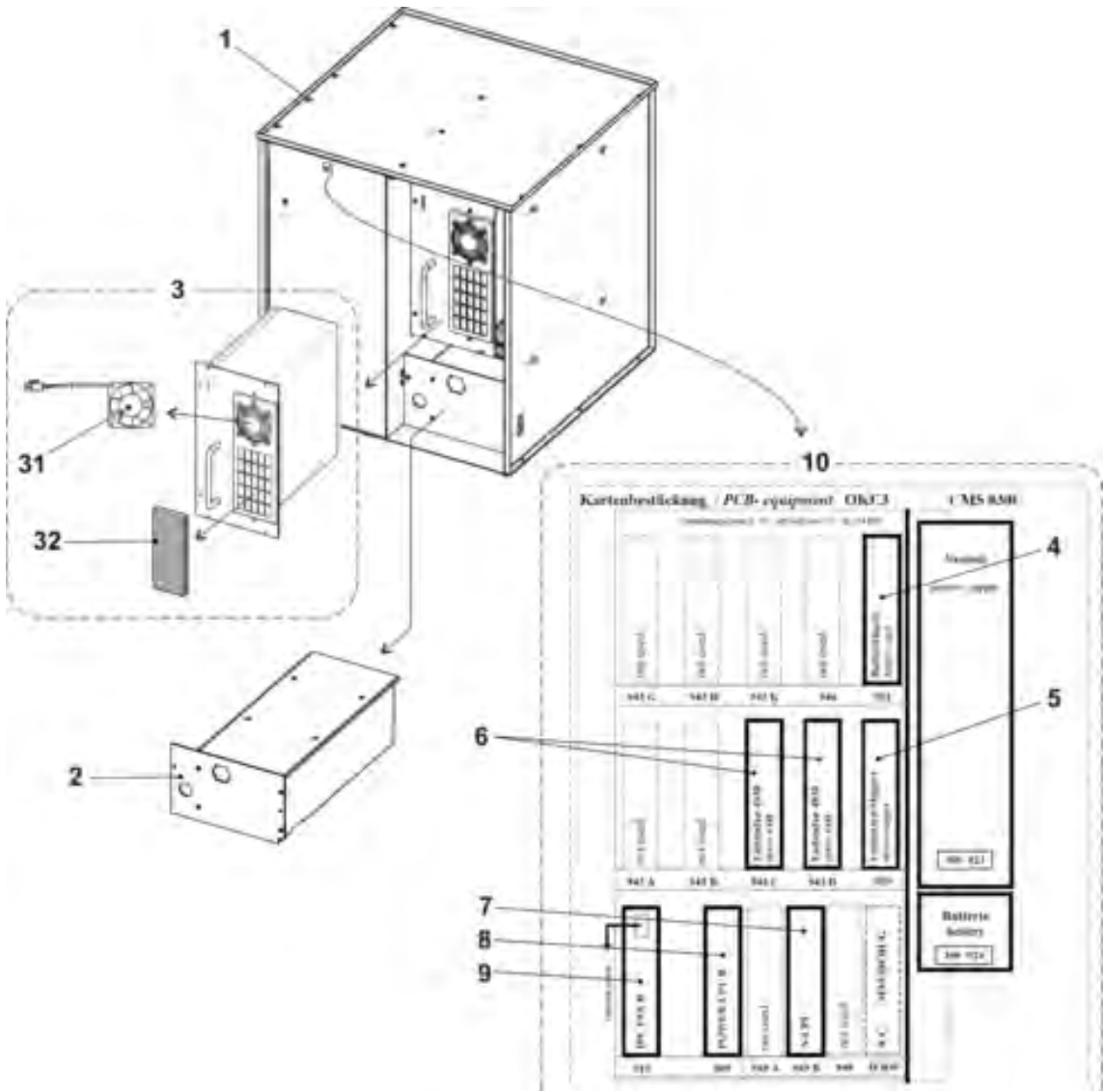
Benennung	Id		Benennung	Id	
Kabelstrang KAMMOKC	240 259				
Kabel Motor Kammhaken OKC	240 308		Kabel Schalter KAHA OKC	240 309	
					
Kabel Motor Kamm OKC	240 310		Kabel Schalter Kamm OKC	240 311	
					
Kabel Schalter HAAB OKC	240 312				
					

14 Steuerungselektronik



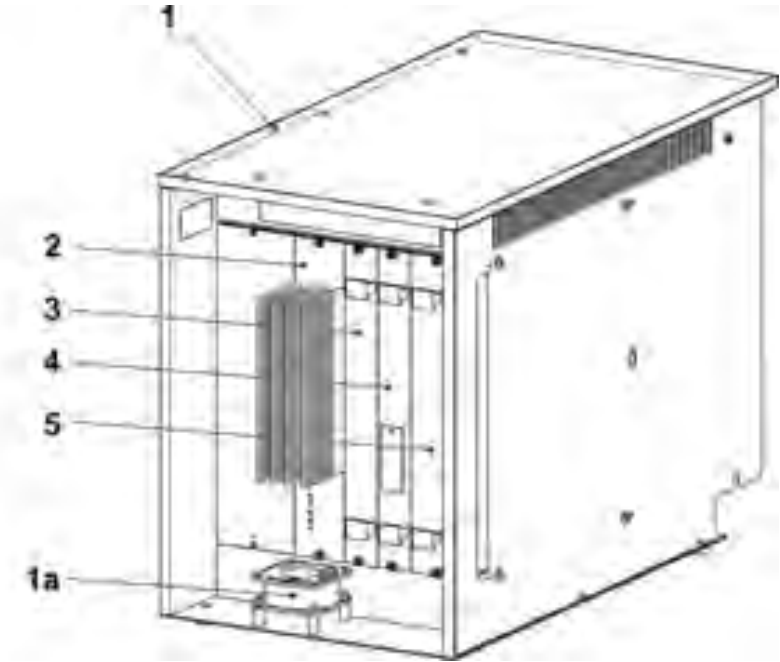
14.1 Linker Steuerschrank

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Steuergerät links komplett 830C OKC3	255 954			
1	Steuergerät links ohne Bestückung	254 868	5	Karte FF-Endstufen kurzschlussfest	300 939
2	Batterie-Einschub	300 924	6	Karte Endstufen 4SM 7TE	300 943
3	Netzteil CG54	300 923	7	Karte N-CPU 432	300 965
31	Lüfter Netzteil	239 305	8	Karte Power CPU1	301 009
32	Filtermatte CG54	239 350	9	Karte IPC P8X OKC	301 010
4	Karte Batterie OKC	300 951	10	Aufkleber Kartenbestückung	255 955

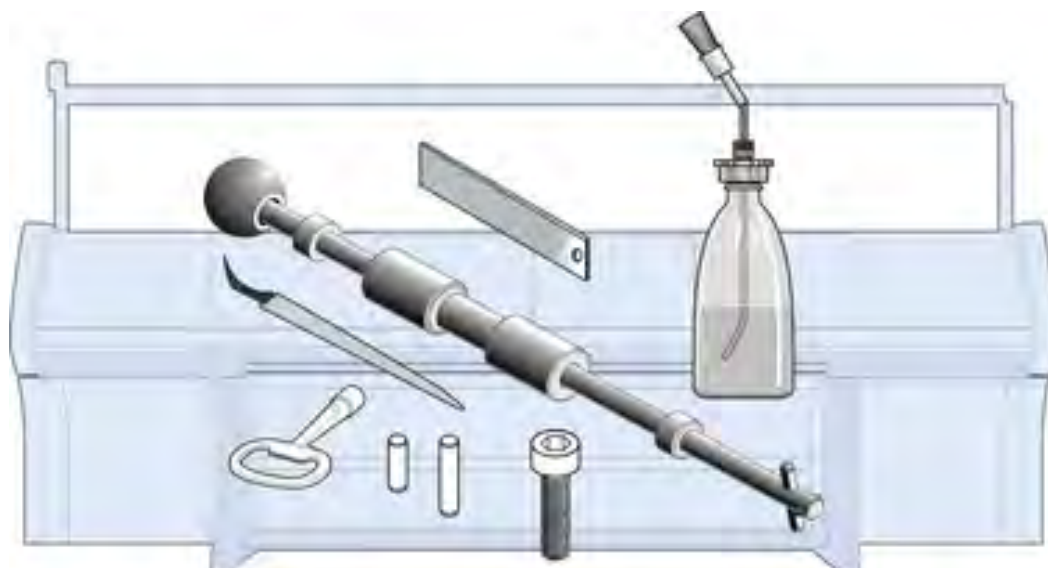


14.2 Rechter Steuerschrank

Pos	Benennung		Id		Pos	Benennung		Id
Σ	Steuergerät rechts komplett 2A 72" okc		238 738					
1	Steuergerät rechts unbestückt		238 737		3	Karte Relais okc		300 953
	1a	Axial-Lüfter Servo 05	229 059		4	Karte CWAZ		300 929
2	Karte Servo6 okc		301 000		5	Karte CWAZKondensator		300 936



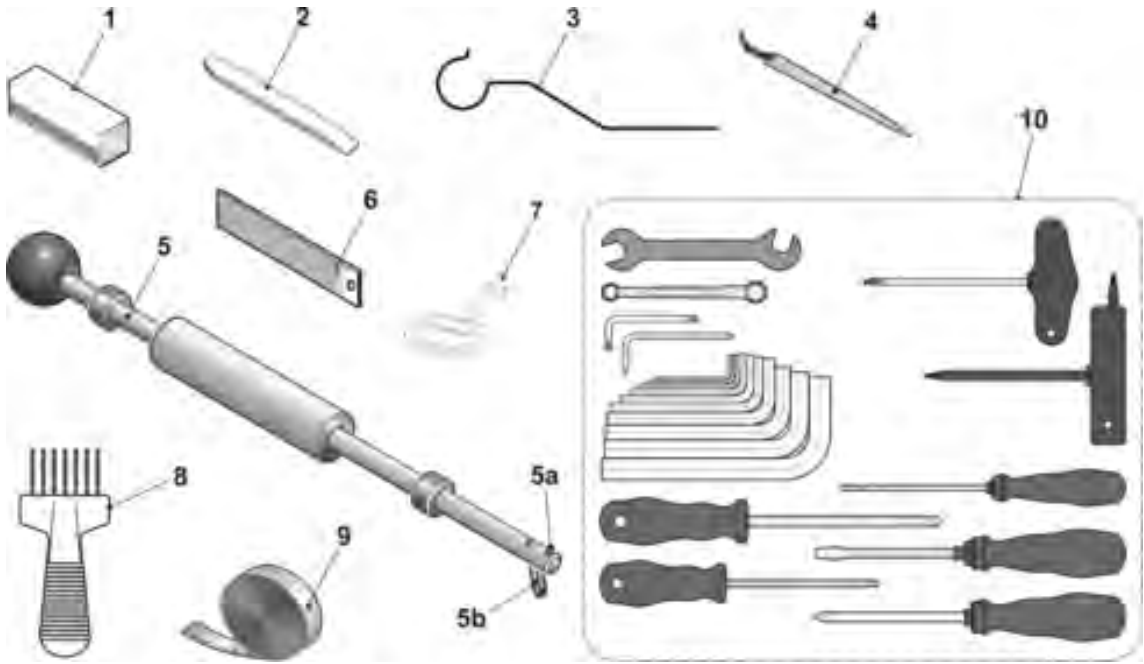
15 Lieferbares Zubehör



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

15.1 Werkzeug

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
1	Kanalstütze E4	062 309	6	Nutenfeile 1,33mm E3-4	006 169
	Kanalstütze E5, E2,5.2	062 310		Nutenfeile 1,25mm E5-8, E3,5.2	006 170
	Kanalstütze E7, E3,5.2	062 312		Nutenfeile 0,90mm E10-12, E5.2 6.2	006 175
	Kanalstütze E8	062 313		Nutenfeile 0,73mm E14, E7.2	006 173
	Kanalstütze E10, E5.2	062 314		Nutenfeile 0,45mm E16-18, E9.2	006 179
	Kanalstütze E12, E6.2	062 315	7	Schaltschrankschlüssel	009 346
	Kanalstütze E14, E7.2	218 069	8	Nutenreiniger E4	031 232
	Kanalstütze E16, E8.2	230 188		Nutenreiniger E5	031 233
	Kanalstütze E18, E9.2	230 189		Nutenreiniger E6	031 234
	Kanalstütze E20	230 190		Nutenreiniger E7, E3,5.2	031 235
2	Kanalmeißel E14-20 (E5-14)	062 316		Nutenreiniger E8	031 236
	Kanalmeißel E4-8 (E3,5.2)	062 317		Nutenreiniger E10 (E5.2)	031 238
	Kanalmeißel E10-14	062 318		Nutenreiniger E12 (E6.2)	031 240
3	Fadenleiter links	227 071		Nutenreiniger E14 (E7.2)	031 242
	Fadenleiter rechts	227 070		Nutenreiniger E16	225 111
4	Arbeitshäkchen	227 249		Nutenreiniger E18 (E9.2)	225 112
5	Ausziehhaken	232 027		Nutenreiniger E20	225 113
	5a Kleiner Stift	202 843	9	Maßband L=150cm	228 180
	5b Stift	232 022	10	Werkzeugsatz	209 527



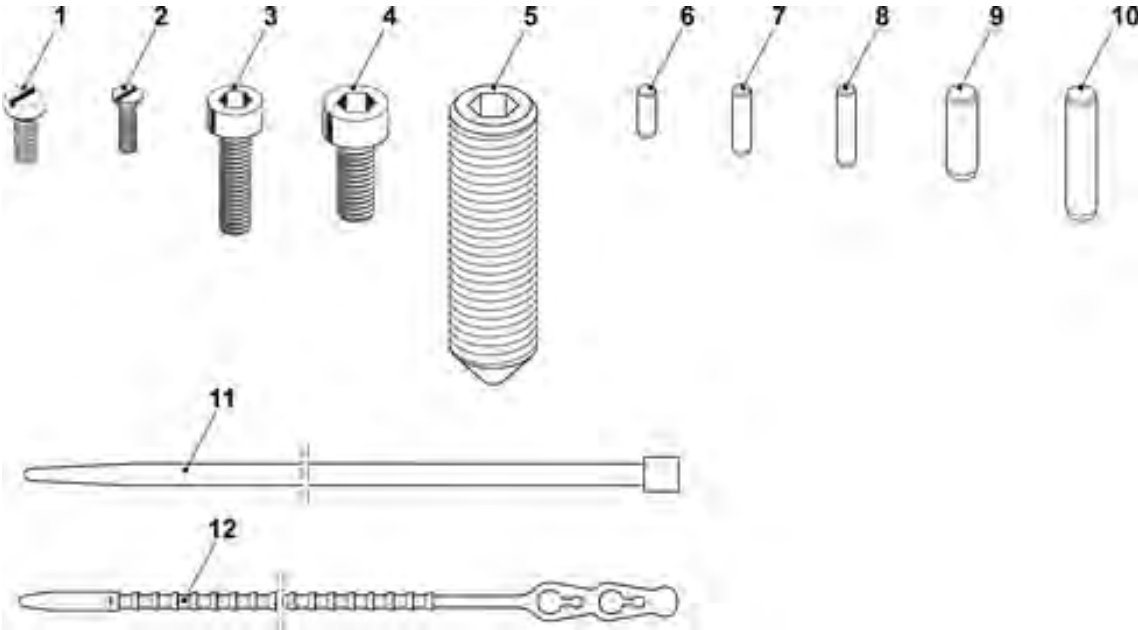
15.2 Schmiermittel

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
1	Silvertex T 46, 1l	230 614		4	Ölkombifix	216 732
2	Fett OKS 475, 1kg	009 200		5	Weiße Fettpaste OKS270	229 372
3	Fett OKS 475, 150g	005 351		6	Fett Staburags NBU 12/300KP	231 191

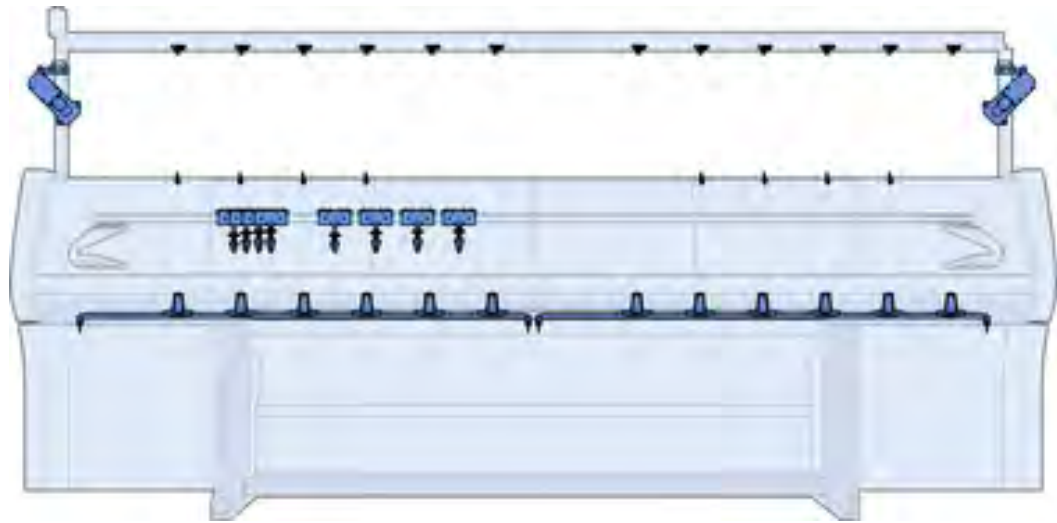


15.3 Mechanische Teile

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				

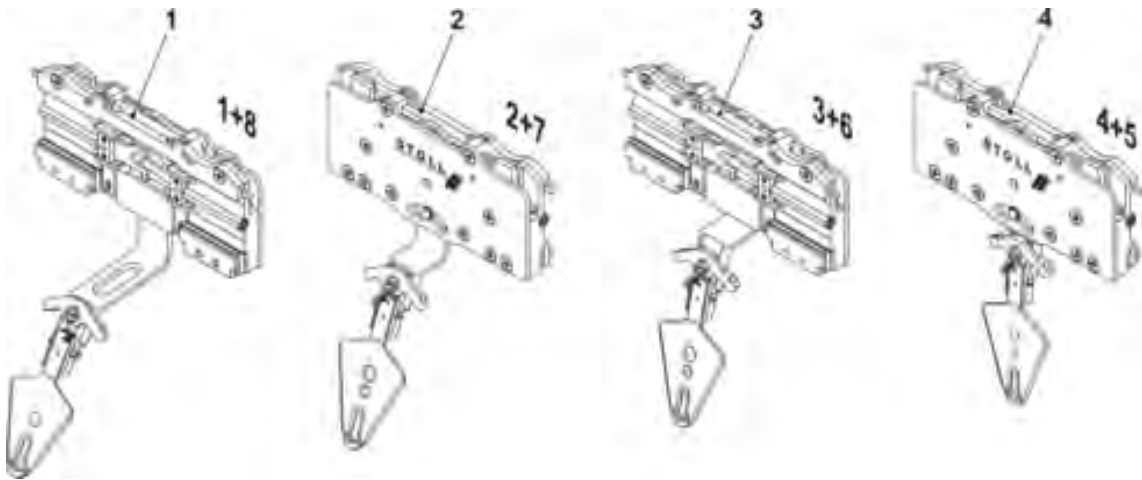


16 Sondereinrichtungen



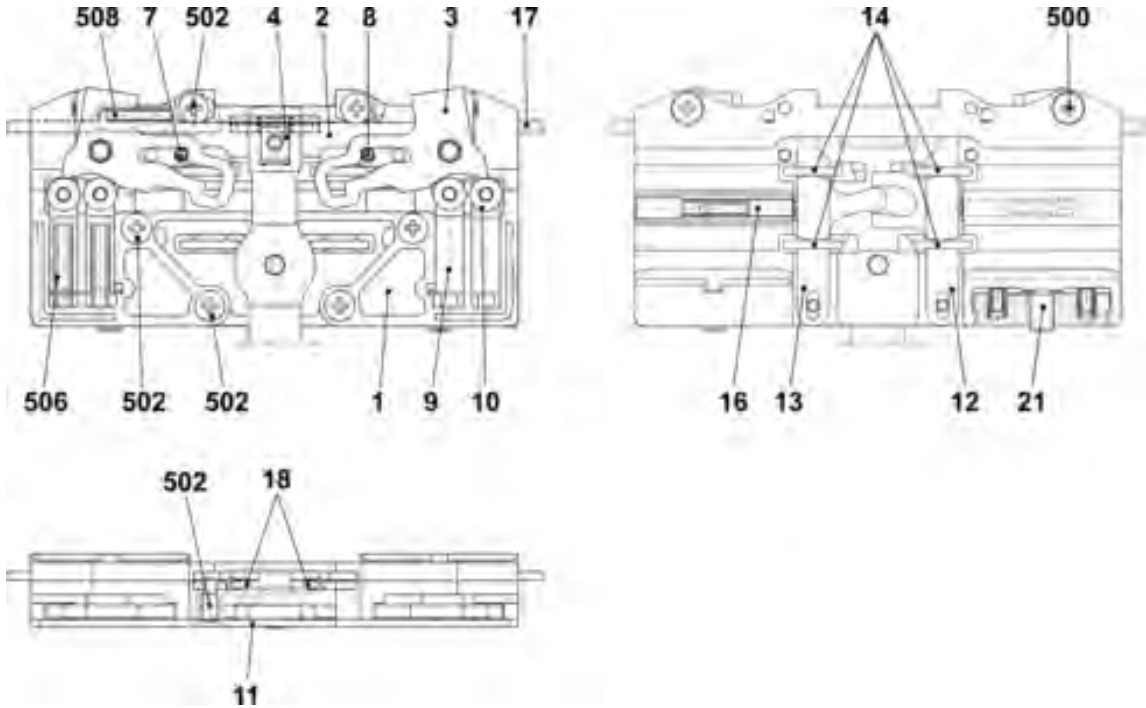
16.1 Komplette Intarsia-Fadenführer

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
1	IFF-Schlitten 1+8 komplett	213 773		3	IFF-Schlitten 3+6 komplett	213 775
2	IFF-Schlitten 2+7 komplett	213 774		4	IFF-Schlitten 4+5 komplett	213 776



16.1.1 Schlitten IFF

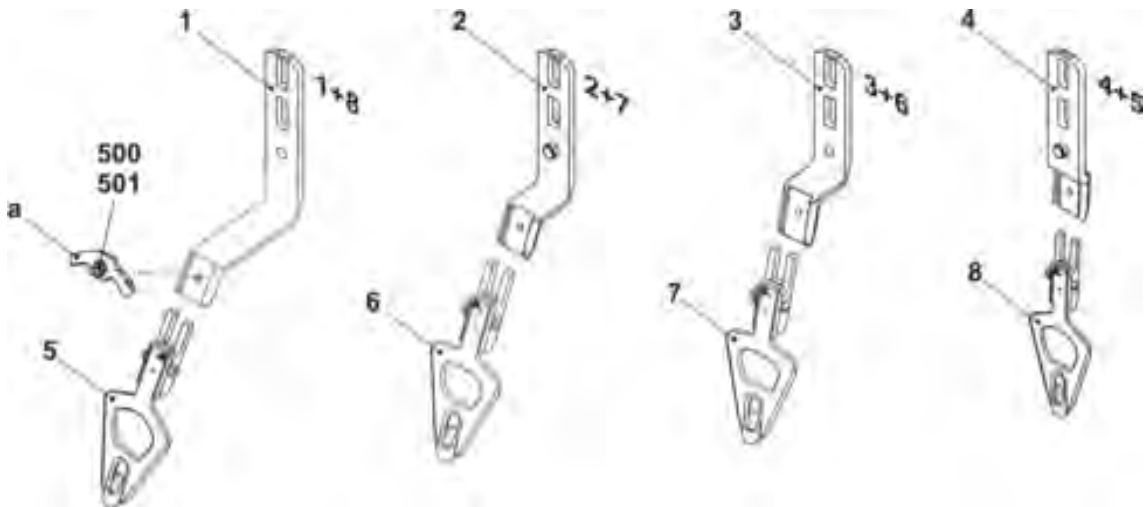
Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	IFF-Schlitten 1+8 komplett	213 773				
	IFF-Schlitten 2+7 komplett	213 774		11	Deckel	213 392
	IFF-Schlitten 3+6 komplett	213 775		12	Klemmhebel rechts	216 100
	IFF-Schlitten 4+5 komplett	213 776		13	Klemmhebel links	216 101
1	Grundplatte komplett	213 408		14	Druckplättchen 2,04	201 654
2	Schieber	217 188			Druckplättchen 2,06	208 924
3	Riegel	212 508		16	Federstift	201 677
4	Kulissenstein	213 807		17	Ausheber	212 547
7	Fixierstift 3,3 (2+7/3+6)	212 504		18	Schiebeteil	213 391
	Fixierstift 3,4 (1+8/2+7/3+6/4+5)	212 505		21	Gewindebolzen	213 399
8	Fixierstift 3,3 (2+7/3+6/4+5)	212 504		500	Senkkopf-Schraube M4x6	022 994
	Fixierstift 3,4 (2+7/3+6/4+5)	212 505		502	Senkkopf-Schraube M4x12,5	022 979
	Fixierstift 3,5 (1+8)	212 506		506	Druckfeder 4,0x0,7x25	022 969
9	Druckstück	212 773		508	Druckfeder 2,8x0,35x19	023 394
10	Druckrolle	212 774				



16.1 Komplette Intarsia-Fadenführer

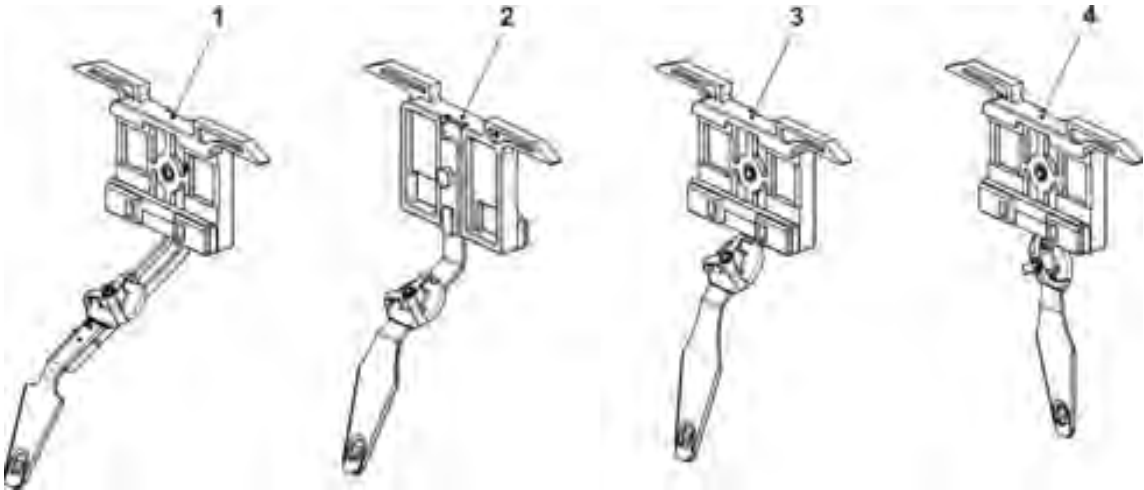
16.1.2 Bügel und Kopf IFF

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	IFF-Schlitten 1+8 komplett	213 773				
	IFF-Schlitten 2+7 komplett	213 774		5	FF-Kopf 1+8 komplett	216 352
	IFF-Schlitten 3+6 komplett	213 775		6	FF-Kopf 2+7 komplett	216 353
	IFF-Schlitten 4+5 komplett	213 776		7	FF-Kopf 3+6 komplett	216 354
1	FF-Bügel 1+8 komplett	213 768		8	FF-Kopf 4+5 komplett	216 355
2	FF-Bügel 2+7 komplett	213 769		a	Fadenleitwinkel	201 672
3	FF-Bügel 3+6 komplett	213 770		500	Zylinder-Schraube M4x8Zylinder-Schraube	022 977
4	FF-Bügel 4+5 komplett	213 771		501	SicherungsscheibeS4-FST	022 774



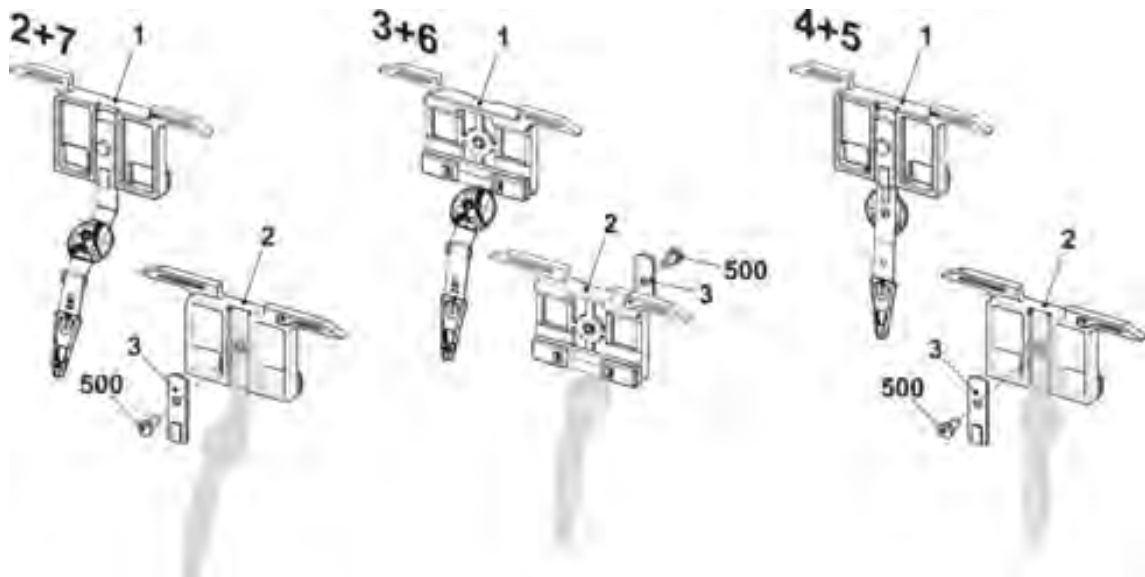
16.2 Komplette Fadenführer

Pos	Benennung	Spur	ID		Pos	Benennung	Spur	ID
1	FF-Schlitten 1+8 komplett E3-4	1+8	217 486		3	FF-Schlitten 3+6 komplett E3-4	3+6	217 488
2	FF-Schlitten 2+7 komplett E3-4	2+7	217 487		4	FF-Schlitten 4+5 komplett E3-4	4+5	217 489



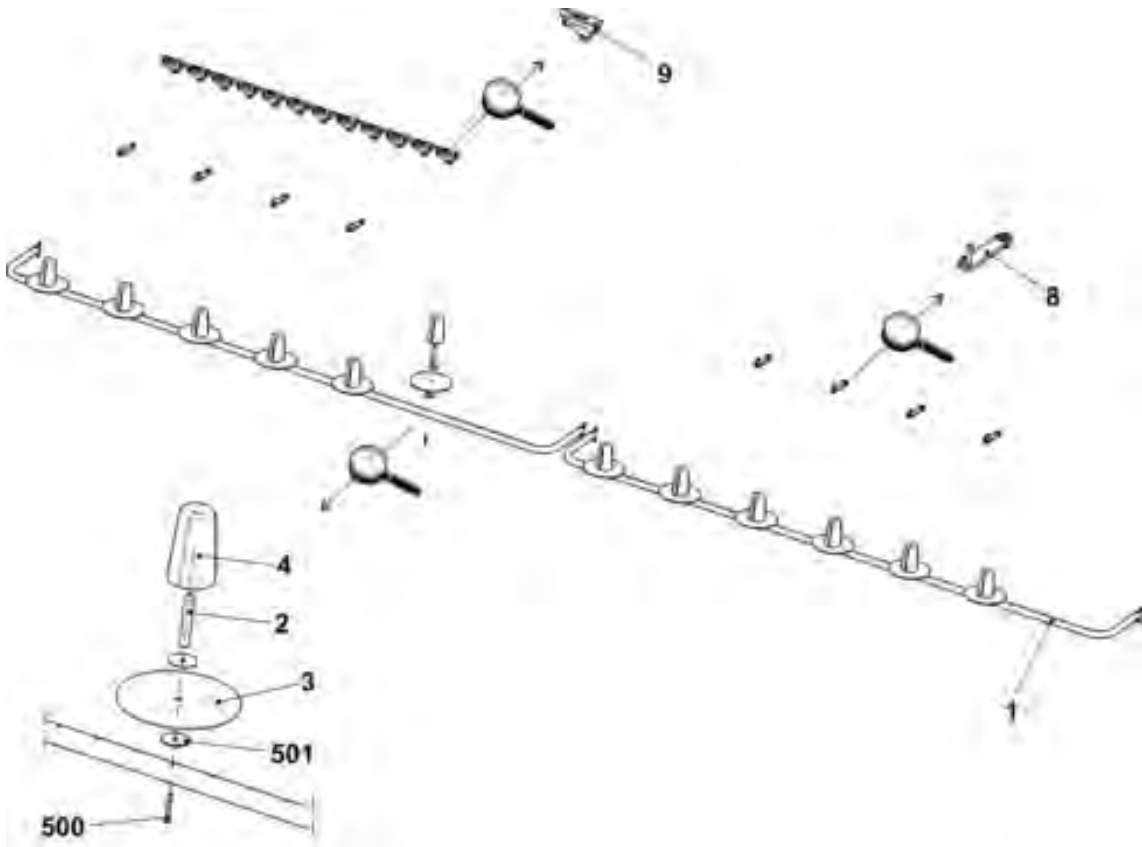
16.3 Plattier-Fadenführerschlitten

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ2+7	Plattier FF-Schlitten Satz 2+7	258 600		Σ2+7	Plattier FF-Schlitten Satz 2+7	258 603
1	Fadenführer-Schlitten 2+7 komplett E7-8	257 642		1	Fadenführer-Schlitten 2+7 komplett E10-14	257 646
2	Fadenführer-Schlitten komplett EW 35	257 610		2	Fadenführer-Schlitten komplett EW 35	257 610
3	Beilage	213 035		3	Beilage	213 035
500	Sechskant-Schraube M5x10	020 351		500	Sechskant-Schraube M5x10	020 351
Σ3+6	Plattier FF-Schlitten Satz 3+6	258 601		Σ3+6	Plattier FF-Schlitten Satz 3+6	258 604
1	Fadenführer-Schlitten 2+7 komplett E7-8	257 643		1	Fadenführer-Schlitten 2+7 komplett E10-14	257 647
2	Fadenführer-Schlitten komplett EW 35	257 610		2	Fadenführer-Schlitten komplett EW 35	257 610
3	Beilage	213 035		3	Beilage	213 035
500	Sechskant-Schraube M5x10	020 351		500	Sechskant-Schraube M5x10	020 351
Σ4+5	Plattier FF-Schlitten Satz 4+5	258 602		Σ4+5	Plattier FF-Schlitten Satz 4+5	258 605
1	Fadenführer-Schlitten 2+7 komplett E7-8	257 644		1	Fadenführer-Schlitten 2+7 komplett E10-14	257 648
2	Fadenführer-Schlitten komplett EW 35	257 610		2	Fadenführer-Schlitten komplett EW 35	257 610
3	Beilage	213 035		3	Beilage	213 035
500	Sechskant-Schraube M5x10	020 351		500	Sechskant-Schraube M5x10	020 351



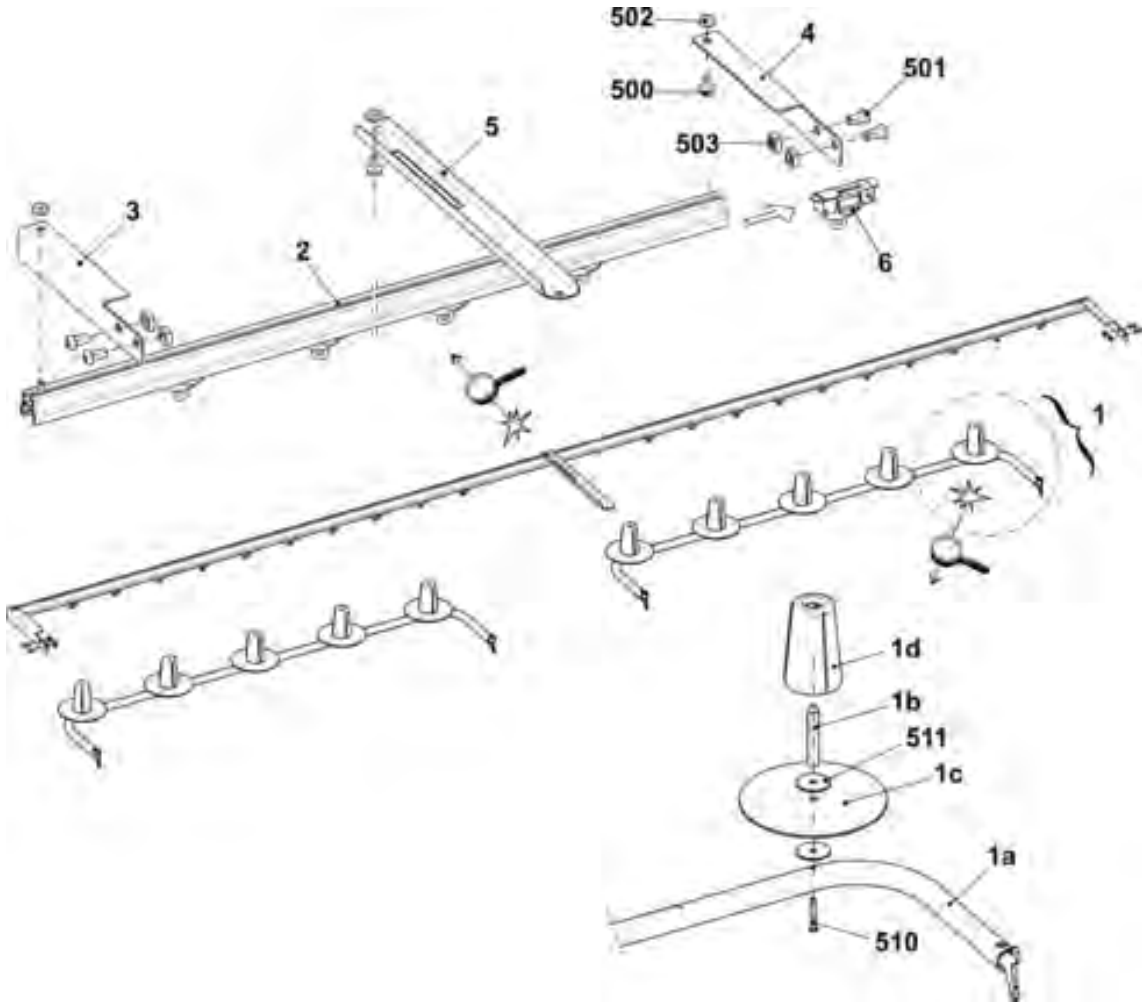
16.4 Zusatztisch unten

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Zusatztisch 8XX unten	253 646				
1	Zusatztisch geschweisst	253 472		8	Fadenführung	243 765
2	Aufnahmestift	202 777		9	Garnleiter	241 581
3	Scheibe D=130	062 385		500	Flachkopfschraube M4x30	023 681
4	Spulenaufnahme	200 363		501	U-Scheibe 5,3x30x1,25	023 556



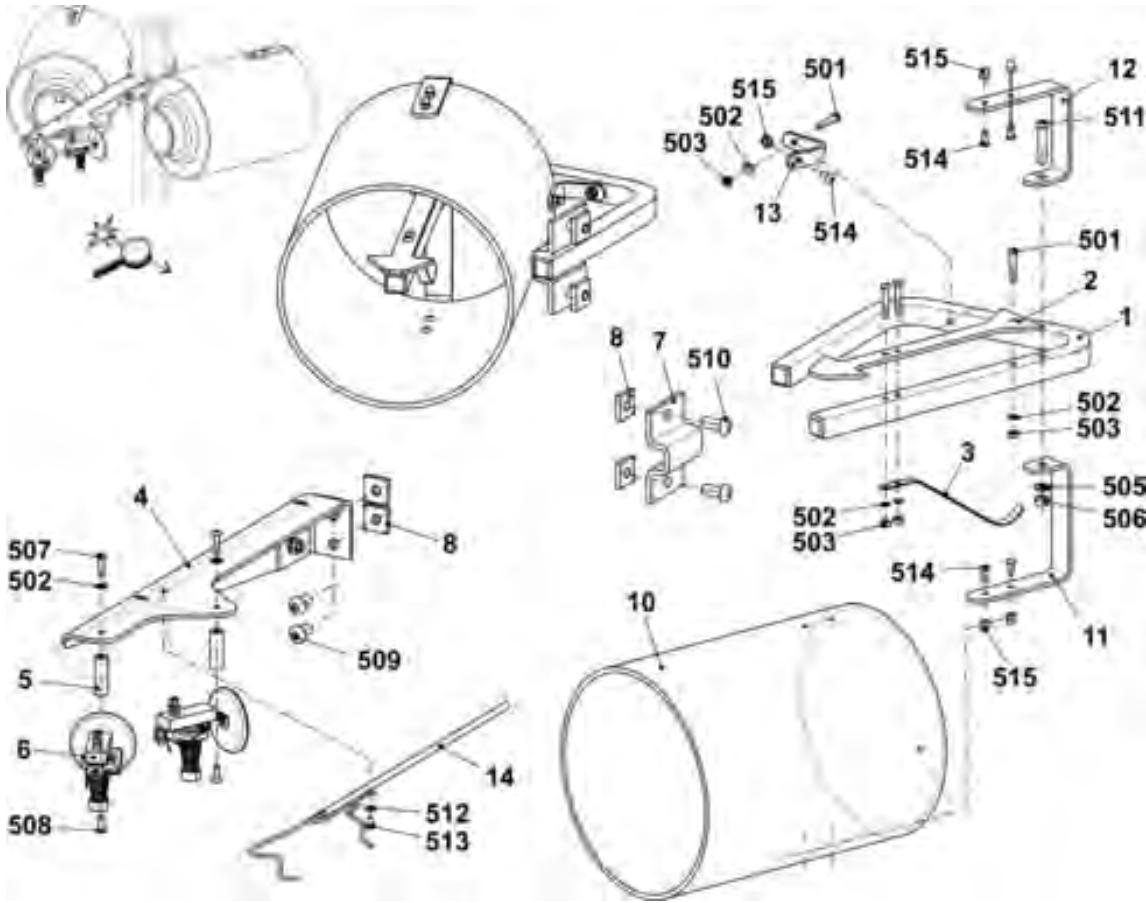
16.5 Zusatztisch Nachrüstsatz

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Zusatztisch Nachrüstsatz 8XX	243 776			
1	Zusatztisch 7XX/8XX	241 928	3	Träger links	243 602
	1a Zusatztisch geschweisst	241 927	4	Träger rechts	243 603
	1b Aufnahmestift	202 777	5	Träger	239 295
	1c Scheibe D=130	062 385	6	Garnleiter komplett	241 581
	1d Spulenaufnahme	200 363	500	Sperrzahn-Schraube M6x12	023 415
	510 Flachkopfschraube M4x30	023 681	501	Flachkopfschraube M8x16	023 113
	511 U-Scheibe 5,3x30x1,25	023 556	502	Rippsicherungsmutter M6-10	023 414
2	Garnleisterschiene84"	236 932	503	Vierkantmutter M8	023 269



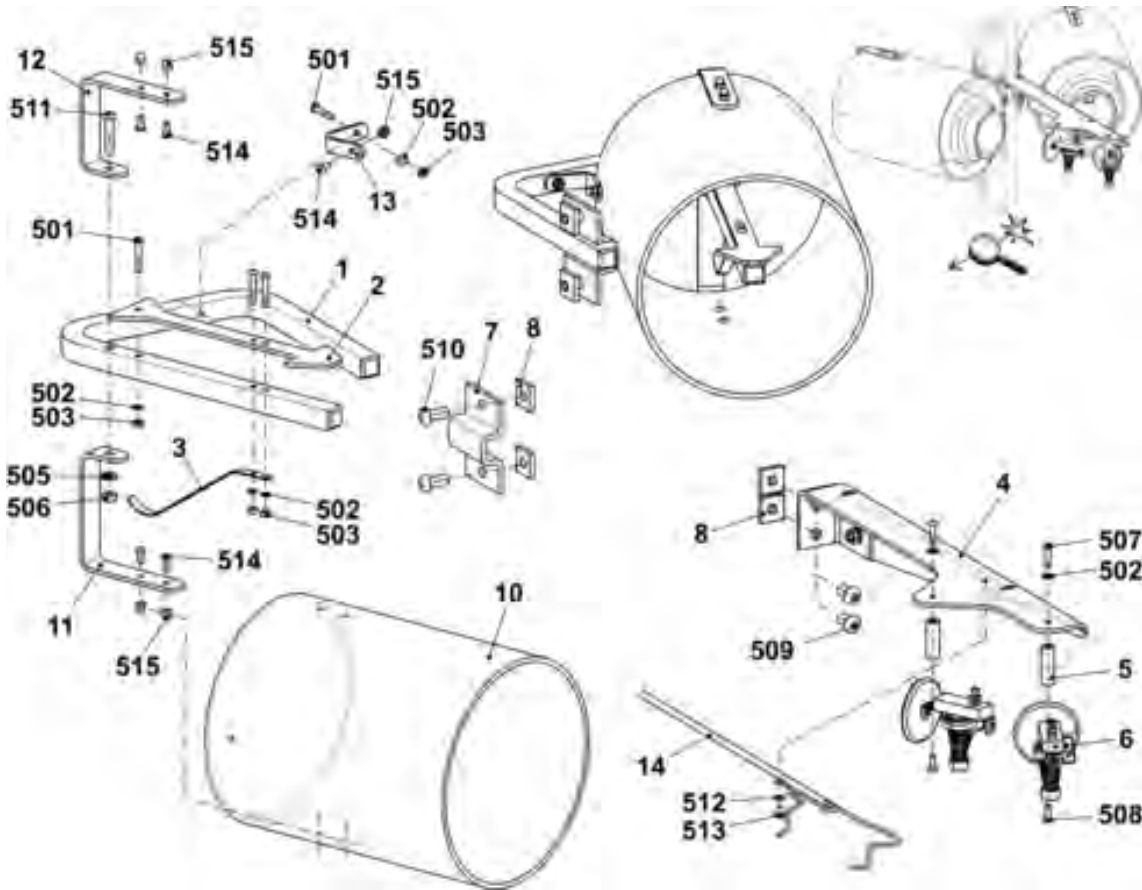
16.6 Spulenhalter links

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Spulenhalter links	253 965		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 links	253 347		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



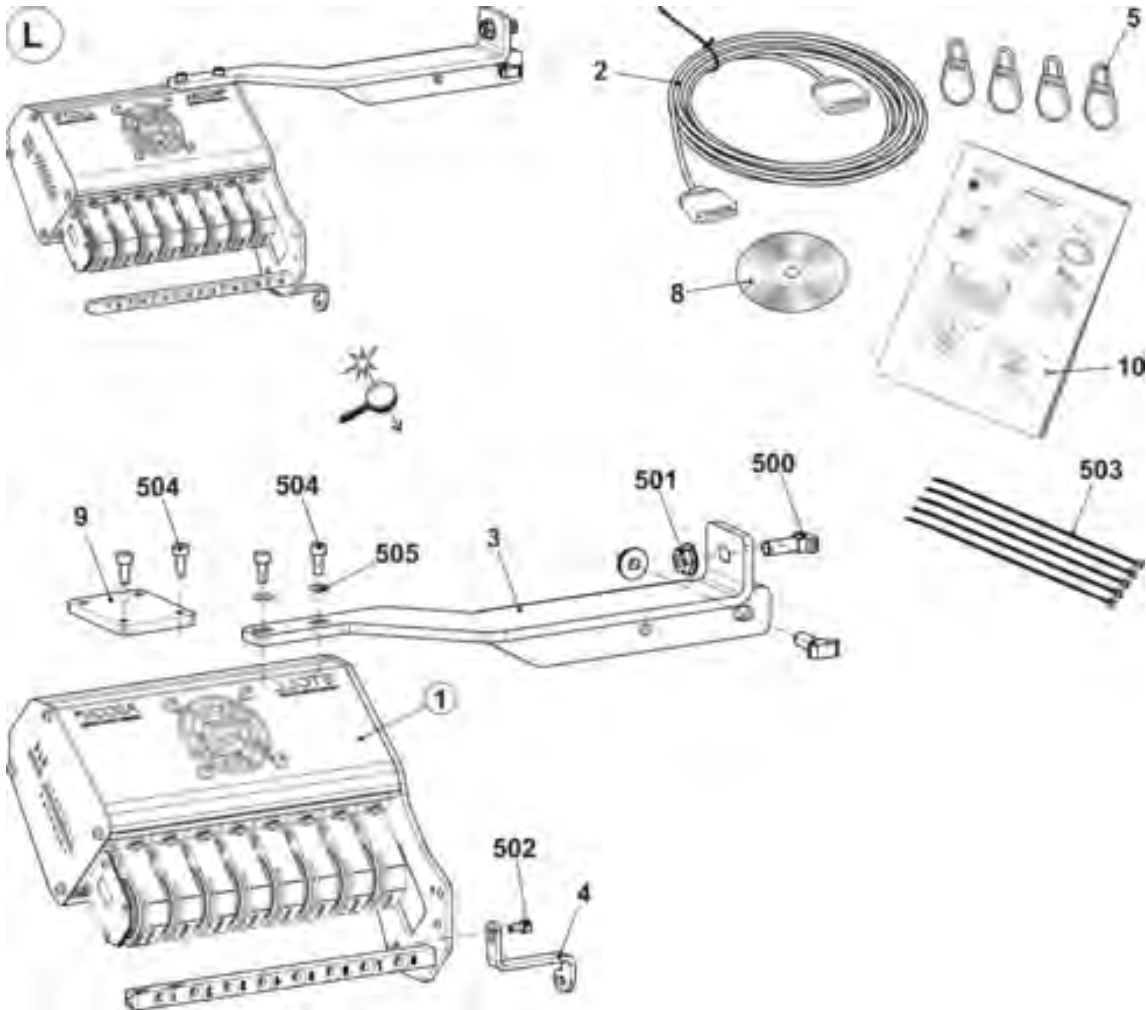
16.7 Spulenhalter rechts

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



16.8 Fadenlängenmessenrichtung links komplett

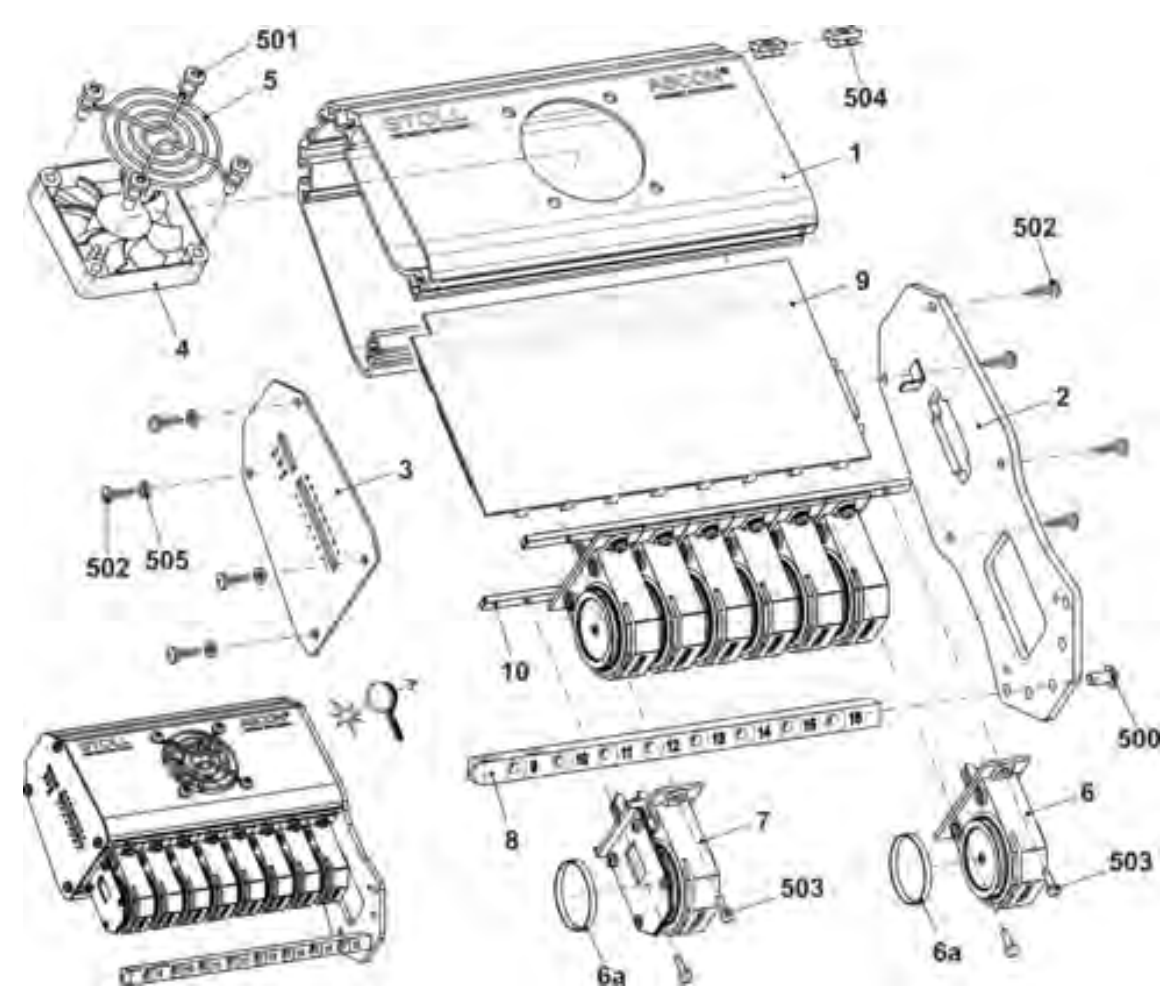
Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Fadenlängenmessenrichtung links komplett	257 600				
1	Fadenlängenmessenrichtung links komplett	257 283		10	Anleitung Montage ASCON	259 381
2	Kabel ASCON	257 239		500	Hammerschraube M8x25	022 866
3	Halter links	257 122		501	Rippsicherungsmutter M8-10	023 026
4	Verbindungsflasche 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



16.8 Fadenlängenmesseinrichtung links komplett

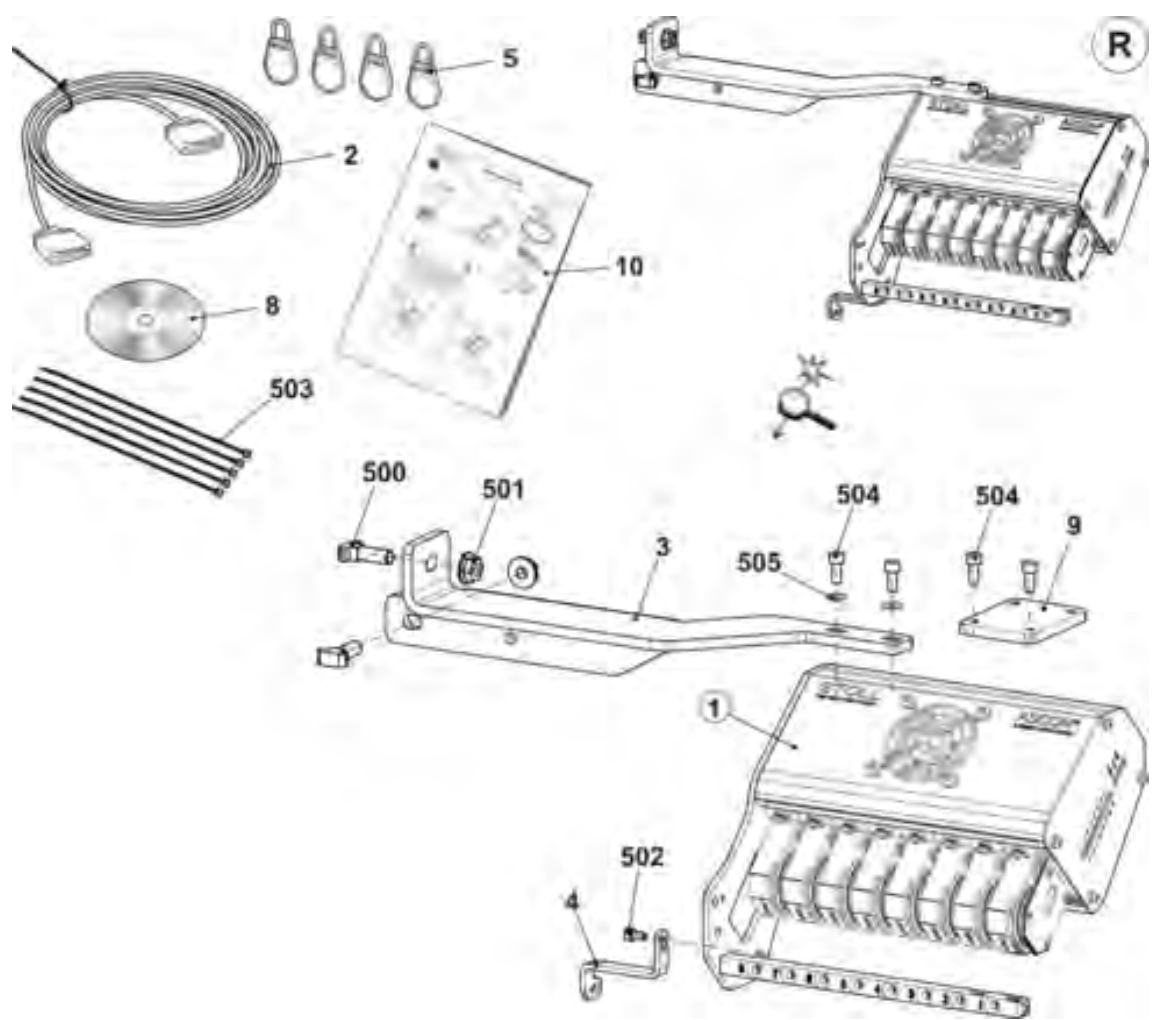
16.8.1 Fadenlängenmesseinrichtung links

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



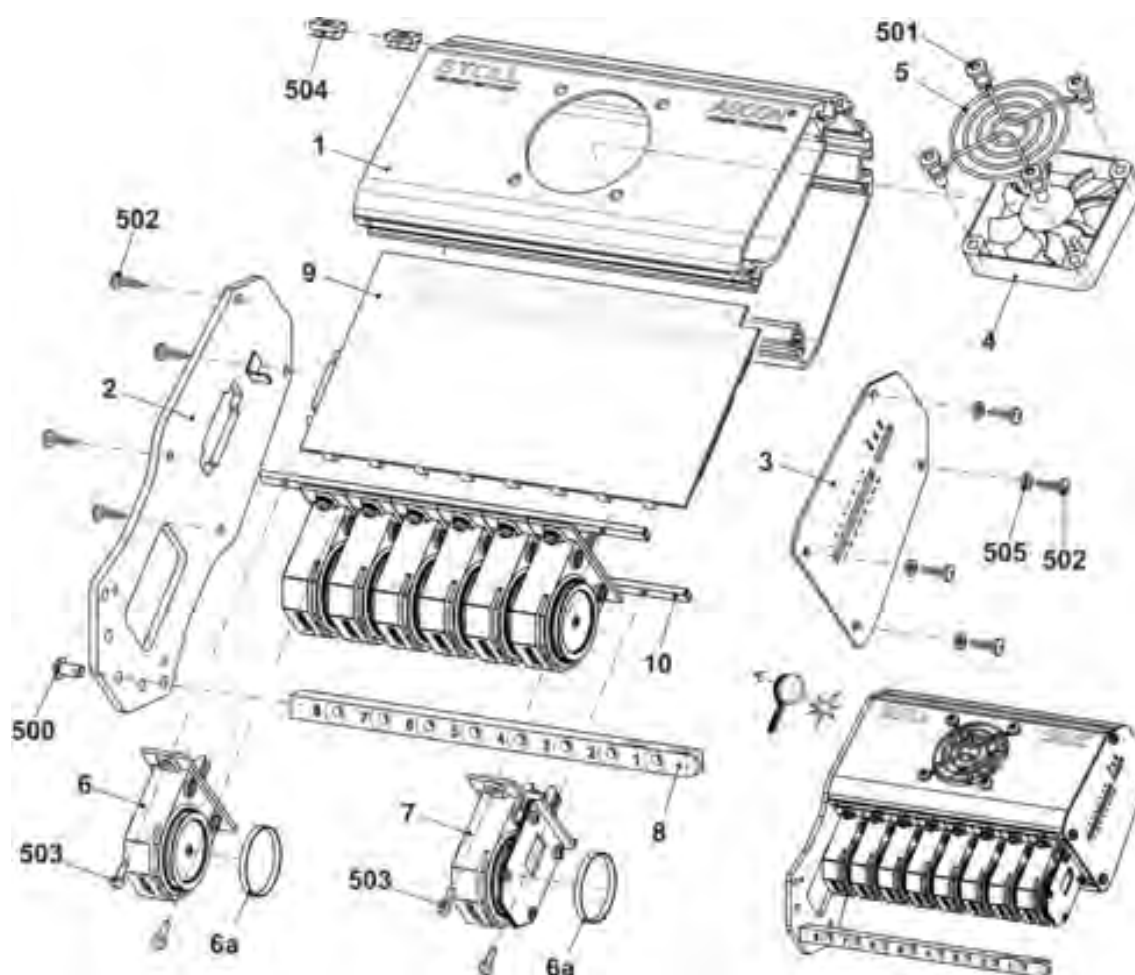
16.9 Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett

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



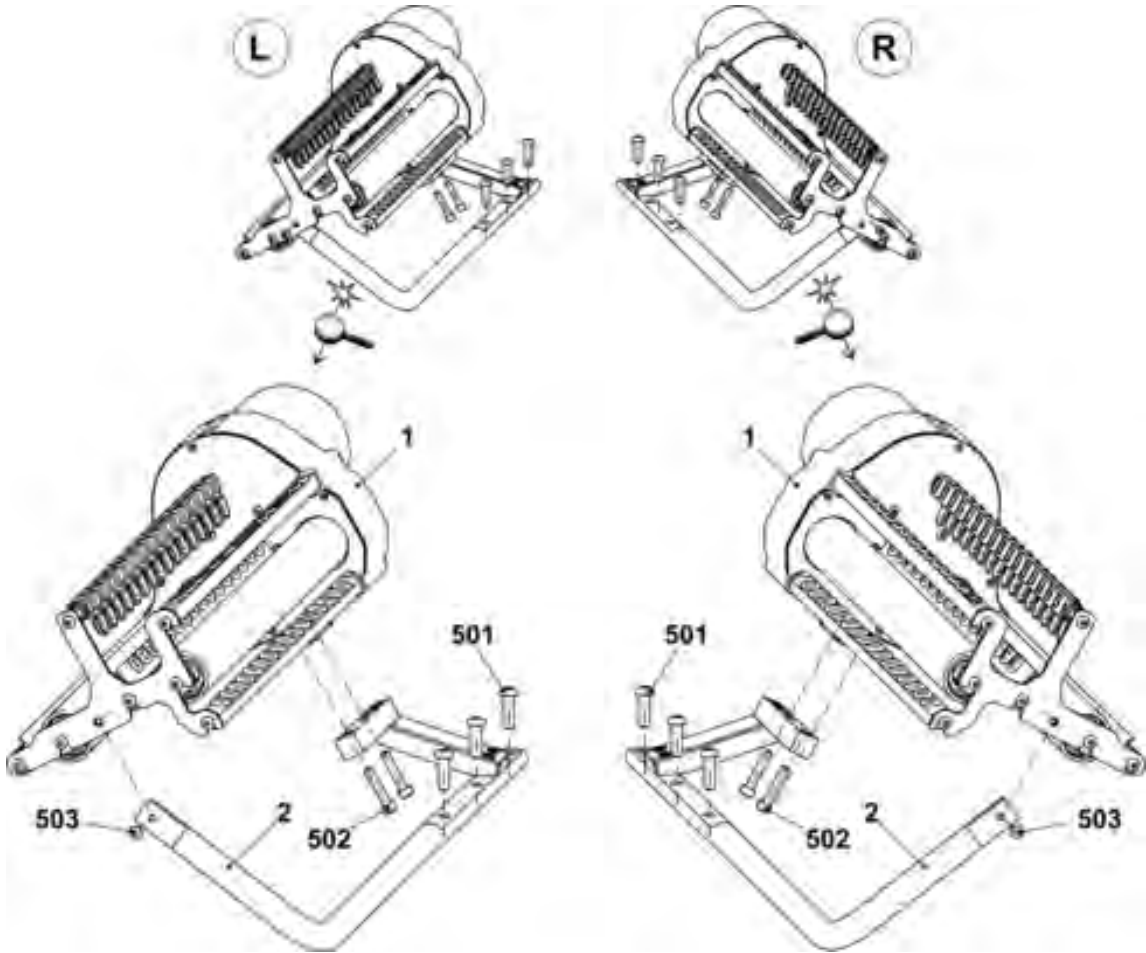
16.9.1 Fadenlängenmesseinrichtung rechts

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	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



16.10 Friktionsfournisseur links und rechts komplett

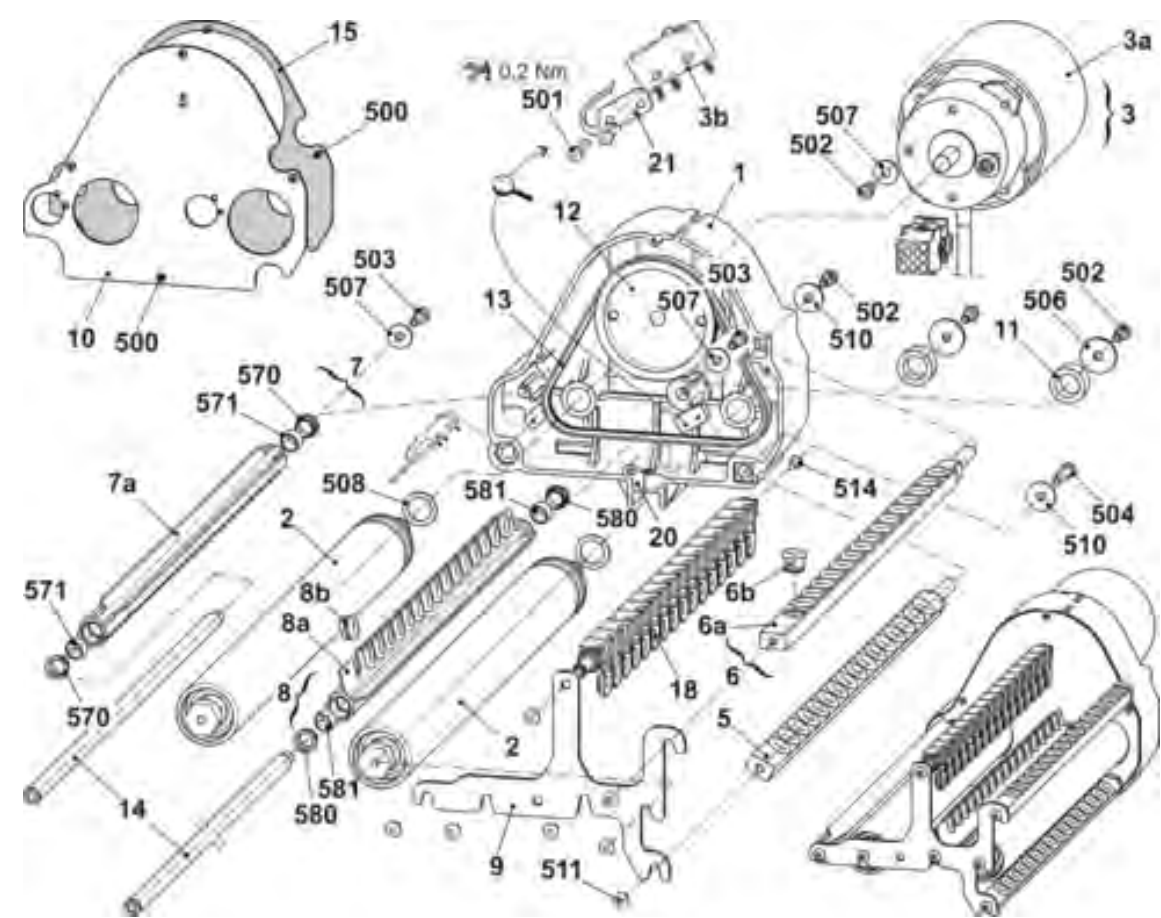
Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
ΣL	Friktionsfournisseur links komplett 16-fach			ΣR	Friktionsfournisseur rechts komplett 16-fach	
1	Friktionsfournisseur links	244 185		1	Friktionsfournisseur rechts	244 186
2	Halter links	243 869		2	Halter rechts	244 142
501	Flachkopf-Schraube M8x25	023 027		501	Flachkopf-Schraube M8x25	023 027
502	Zylinder-Schraube M6x30	020 138		502	Zylinder-Schraube M6x30	020 138
503	Flachkopf-Schraube M5x8	239 408		503	Flachkopf-Schraube M5x8	239 408



16.10 Friktionsfournisseur links und rechts komplett

16.10.1 Friktionsfournisseur links

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Friktionsfournisseur links komplett 16-fach	244 185	10	Deckel	251 098
1	Gehäuse	240 368	11	Büchse	221 391
2	Friktionswalze komplett	243 860	12	Keilrippenscheibe	221 268
3	Drehstrommotor 3x42V komplett	219 800	13	Keilrippenriemen	206 927
	3a Drehstrommotor	220 161	14	Stange	243 868
	3b Mikroschalter	008 664	15	Deckel	230 758
5	Fadenleitstab 16-fach komplett	244 576	18	Umlenker komplett 16-fach	250 102
6	Fadenleitstab 16-fach komplett	244 578	19	Schutzblech	251 096
	6a Fadenleitstab 16-fach	244 577	500	Schraube KB30x8	236 228
	6b Keramiköse	240 640	501	Schraube M20x10	244 736
7	Abstellschiene rechts komplett	243 863	502	Zylinder-Schraube M5x12	020 132
	7a Abstellschiene rechts	243 864	503	Zylinder-Schraube M5x16	022 726
	570 Gleitlager GFM-101214-07	023 627	504	Zylinder-Schraube M5x25	023 523
	571 O-Ring 10x1,3	244 895	506	U-Scheibe 5,3x22x2,5	023 219
8	Abstellschiene links komplett	243 865	507	U-Scheibe 5	020 901
	8a Abstellschiene links	243 866	508	Passscheibe 15x21x1	023 216
	8b Faden-Öse	230 662	510	U-Scheibe 5	023 542
	580 Gleitlager GFM-101214-07	023 627	511	Flachkopf-Schraube M5x8	239 408
	581 O-Ring 10x1,3	244 895	512	Flachkopf-Schraube M4x5	239 549
9	Lasche	251 113	513	Flachkopf-Schraube M4x10	023 450



16.10.2 Friktionsfournisseur rechts

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Friktionsfournisseur rechts komplett 16-fach	244 186	10	Deckel	251 098
1	Gehäuse	240 368	11	Büchse	221 391
2	Friktionswalze komplett	243 860	12	Keilrippenscheibe	221 268
3	Drehstrommotor 3x42V komplett	219 800	13	Keilrippenriemen	206 927
	3a Drehstrommotor	220 161	14	Stange	243 868
	3b Mikroschalter	008 664	15	Deckel	230 758
5	Fadenleitstab 16-fach komplett	244 772	18	Umlenker komplett 16-fach	250 102
6	Fadenleitstab 16-fach komplett	244 578	19	Schutzblech	251 096
	6a Fadenleitstab 16-fach	244 577	500	Schraube KB30x8	236 228
	6b Keramiköse	240 640	501	Schraube M20x10	244 736
7	Abstellschiene rechts komplett	243 863	502	Zylinder-Schraube M5x12	020 132
	7a Abstellschiene rechts	243 864	503	Zylinder-Schraube M5x16	022 726
	570 Gleitlager GFM-101214-07	023 627	504	Zylinder-Schraube M5x25	023 523
	571 O-Ring 10x1,3	244 895	506	U-Scheibe 5,3x22x2,5	023 219
8	Abstellschiene rechts komplett	244 530	507	U-Scheibe 5	020 901
	8a Abstellschiene rechts	244 531	508	Passscheibe 15x21x1	023 216
	8b Faden-Öse	230 662	510	U-Scheibe 5	023 542
	580 Gleitlager GFM-101214-07	023 627	511	Flachkopf-Schraube M5x8	239 408
	581 O-Ring 10x1,3	244 895	512	Flachkopf-Schraube M4x5	239 549
9	Lasche	251 113	513	Flachkopf-Schraube M4x10	023 450

