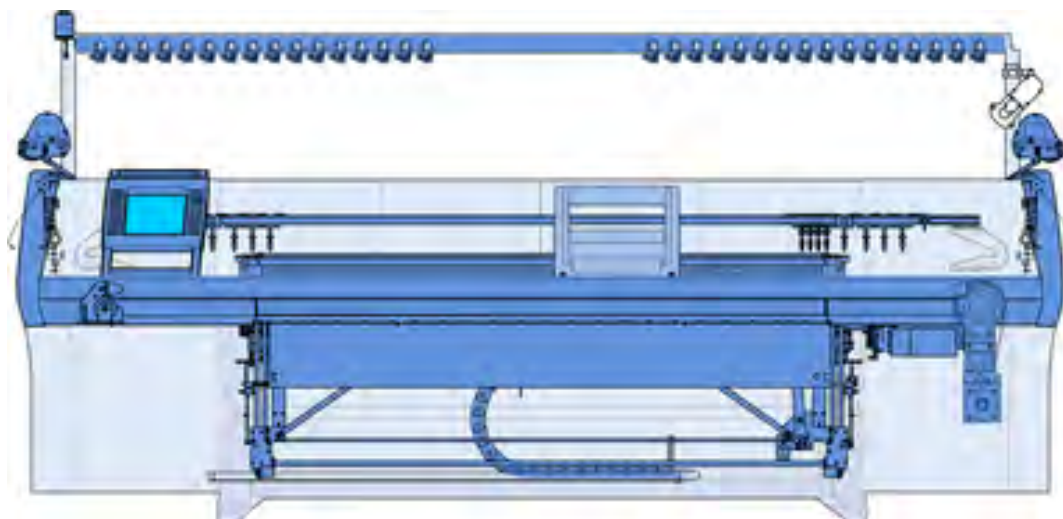


备件目录

CMS 830C (型 号 631)

部件类型 002

E2,5.2



档案编号 257125_02_CN

近义词 05/2011

内容列表

1 简介 7

1.1 搜索帮助 8

1.2 力矩 9

2 机头传动 11

2.1 驱动器 12

2.1.1 马达和皮带传动 13

2.1.2 张力轴承 14

2.2 动力链和携带架 15

3 横移 17

3.1 横移传动 18

4 针床 19

4.1 针床 E2,5.2 20

4.2 连续针床 E2,5.2 21

4.2.1 针床 E2,5.2 续 22

4.3 右侧夹/切 纱针床 E3-4 23

4.4 左右两侧罩盖 24

5 机头 25

5.1 机头部分总览 26

5.2 顶部织针三角 27

5.3 底部织针三角 28

5.4 没有导轨部分的导纱器驱动 29

5.5 带导轨部分的导纱器驱动 30

5.6 沉降片三角座 31

5.7 沉降片三角座 E2,5.2 32

5.8 机头 33

5.9 机头盖 34

5.10 机头导向 35

5.11 探针器 36

5.12 毛刷支架 37

5.13 备件包机头导轨 38

6 主牵拉 39

6.1 主牵拉 40

6.2 左侧主牵拉左侧主牵拉 41

6.3 主牵拉三角 42

6.3.1 安装板 43

6.3.2	全浮动轴	44
6.4	主牵拉的中间	45
6.4.1	后牵拉辊	46
6.4.2	前牵拉辊	47
6.4.3	前辊元件	48
6.4.4	压力角轨	49
6.4.5	防缠绕板	50
6.4.6	脉冲发生器和马达	51
6.5	牵拉关闭装置	52
6.6	附加牵拉关闭装置	53
6.6.1	右摆动支架	54
6.6.2	中部摆动握持器	55
6.6.3	左摆动握持器	56
7	辅助牵拉	57
7.1	辅助牵拉	58
7.1.1	预装辅助牵拉	59
7.1.1.1	接触杆	60
7.1.1.2	牵拉辊	61
7.1.1.3	辅助牵拉左轴承	62
7.1.1.4	辅助牵拉辊右轴承	63
7.1.2	马达	64
8	牵拉梳牵拉	65
8.1	牵拉梳牵拉	66
8.1.1	左侧牵拉梳	67
8.1.2	右侧牵拉梳	68
8.1.2.1	牵拉梳传动轴	69
8.1.2.2	牵拉梳旋转杆	70
8.1.3	牵拉梳牵拉三角	71
8.1.3.1	牵拉梳装置	72
8.1.3.1.1	牵拉梳开关杆	73
9	喂纱装置	75
9.1	导纱系统 32 FKE	76
9.2	左侧导纱设备	77
9.2.1	左回纱张力器	78
9.2.2	左侧张力轴	79
9.2.3	纱线张力盘和转向杆	80
9.3	右侧导纱设备	81
9.3.1	右侧纱线张力器	82
9.3.2	右侧张力轴	83
9.4	导纱器和导纱器杆	84
9.5	整个导纱器	85
9.6	纱筒托板	86
9.7	左侧摩擦喂纱轮	87

9.8	右侧摩擦喂纱轮	88
10	吸尘设备	89
10.1	吸尘装置	90
10.2	集尘盒	91
10.3	软管	92
10.4	吸管	93
11	操作和控制	95
11.1	输入装置	96
11.2	启动装置	97
11.2.1	操纵杆轴承	98
11.3	指示灯	99
11.4	收集区域 - 控件	100
11.5	振动自停	101
11.6	测量设备	102
12	保护装置	103
12.1	安全侧盖	104
12.2	护板	105
12.3	后仪表	106
13	电器设备	107
13.1	PDF格式线路图(221)	108
13.2	保险丝	109
13.3	随动电缆	110
13.4	电缆装置安装	111
13.4.1	织机电缆 1	112
13.4.2	织机电缆 2	113
13.4.3	织机电缆 84"	114
13.4.4	牵拉梳织机电缆	115
14	控制电子元件	117
14.1	左控制箱	118
14.2	右控制箱	119
15	可递送附件	121
15.1	工具	122
15.2	润滑材料	123
15.3	机械部件	124

16 特殊设备	125
16.1 整个嵌花导纱器	126
16.1.1 机头 IFF	127
16.1.2 嵌花导纱器臂和头	128
16.2 整个导纱器	129
16.3 添纱导纱器柄	130
16.4 底部附加板	131
16.5 附加板更新工具	132
16.6 左侧纱筒握持器	133
16.7 右侧纱筒握持器	134
16.8 左长擀测检设备	135
16.8.1 纱线长度测量装置	136
16.9 右长擀测检设备	137
16.9.1 右擀测检设备	138
16.10 整个左侧和右侧摩擦喂纱轮	139
16.10.1 左侧摩擦喂纱轮	140
16.10.2 右侧摩擦喂纱轮	141

1 简介

版本说明

版权所有。

未经我方许可擅自使用文本、图片和节选内容将视为侵权行为。

我们的产品将不断得到发展和更新。 鉴于此，技术资料会随产品改进而有所不同。

对本目录的内容不负担任何责任。

©

H. Stoll GmbH & Co.KG

Stollweg 1

D-72760 Reutlingen, 德 国

电话: +49 (07121) 313-289

传真: +49 (07121) 313-347

电子邮件: spareparts@stoll.com

定单注释

此目录用于订购零配件。

只适用于扉页中标明的机器类型。

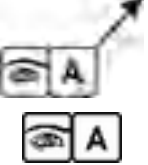
预定备件时，请您务必提供以下信息，否则无法交货：

1. 机型，机号，机器号。
2. 页号、 名称、标识号以及数量。

进行修理时，必须使用 Stoll 的原产部件。

1.1 搜索帮助

为方便搜索备件，备件目录将使用以下部分：

符号	含义
Σ	标示组件
	带有位置号的位置标识符 (X).
	标出另一个组件的元件.
	标出加注显示更详细信息的组件.
	标出另一页上显示更详细信息的组件.
	固定力矩(Z)螺 丝，偏离优先行.
	细节，放大显示在箭头方向.
	零件分解图示，单个部件相应放大.
	标出一组部件.
	标出左侧或视图.
	标出右侧或视图.
	标出检视说明中的一个部分或者视图.

1.2 力矩

启动力矩 [Nm] ± 10 % (适合 $\mu_{ges} = 0,12$)		属性类别		
		4,8	8,8	12,9
阻锁的纱线	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	

扭矩装置优先行

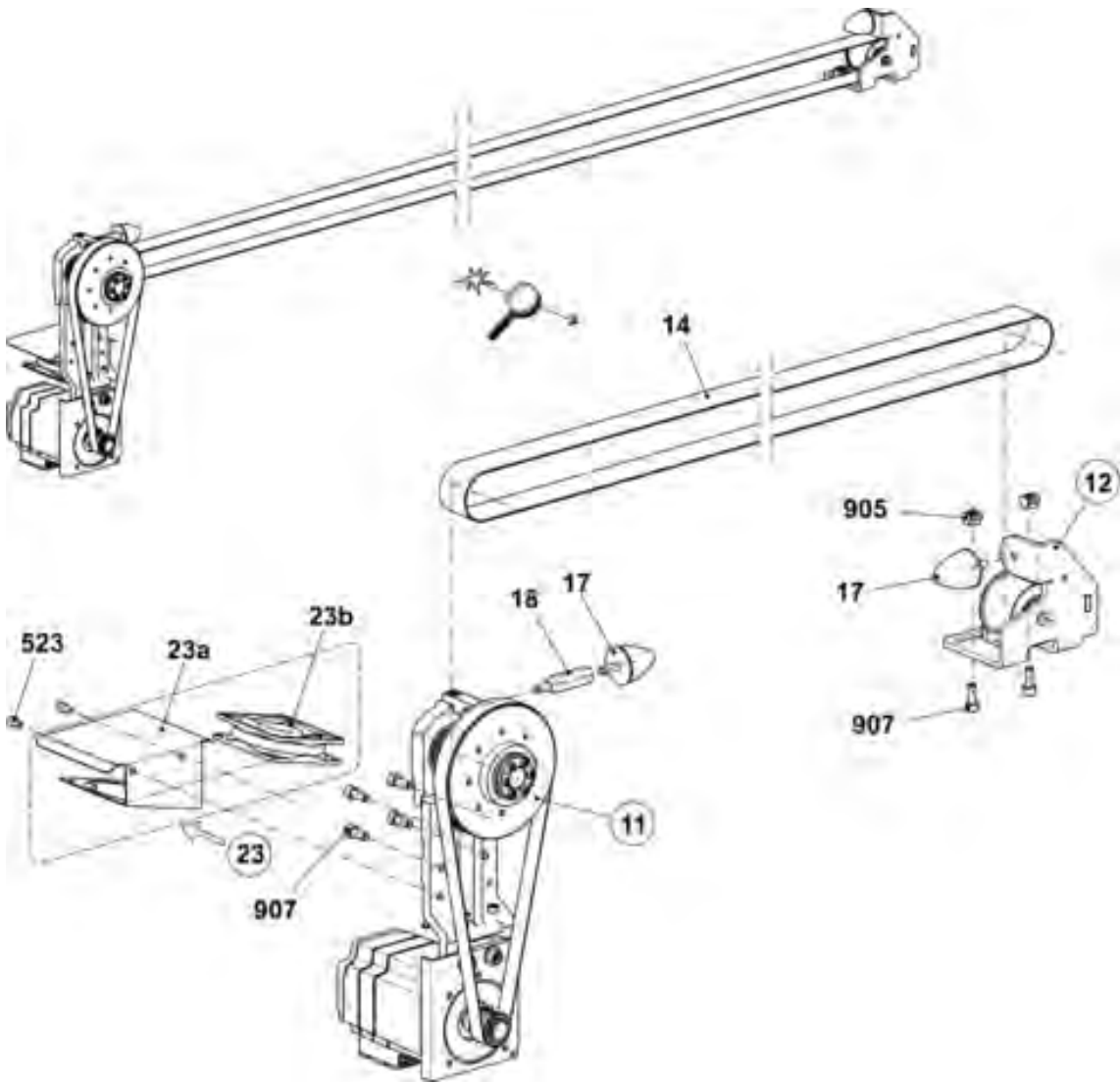
- 力矩 适用 于：
钢- 钢连接、黑化、磷化处理、电镀、轧制、或将纱线从平(头) 支架切断.
- 力矩 适用 于：
受保护的螺丝，带有：锁住的垫圈，肋骨状头，涂层和夹住的螺丝和螺母. 它 们也都不用于自
带凹槽的螺丝.
- 与扭矩装置优先行不同的力矩必须从图形中的相应位置取出.

2 机头传动



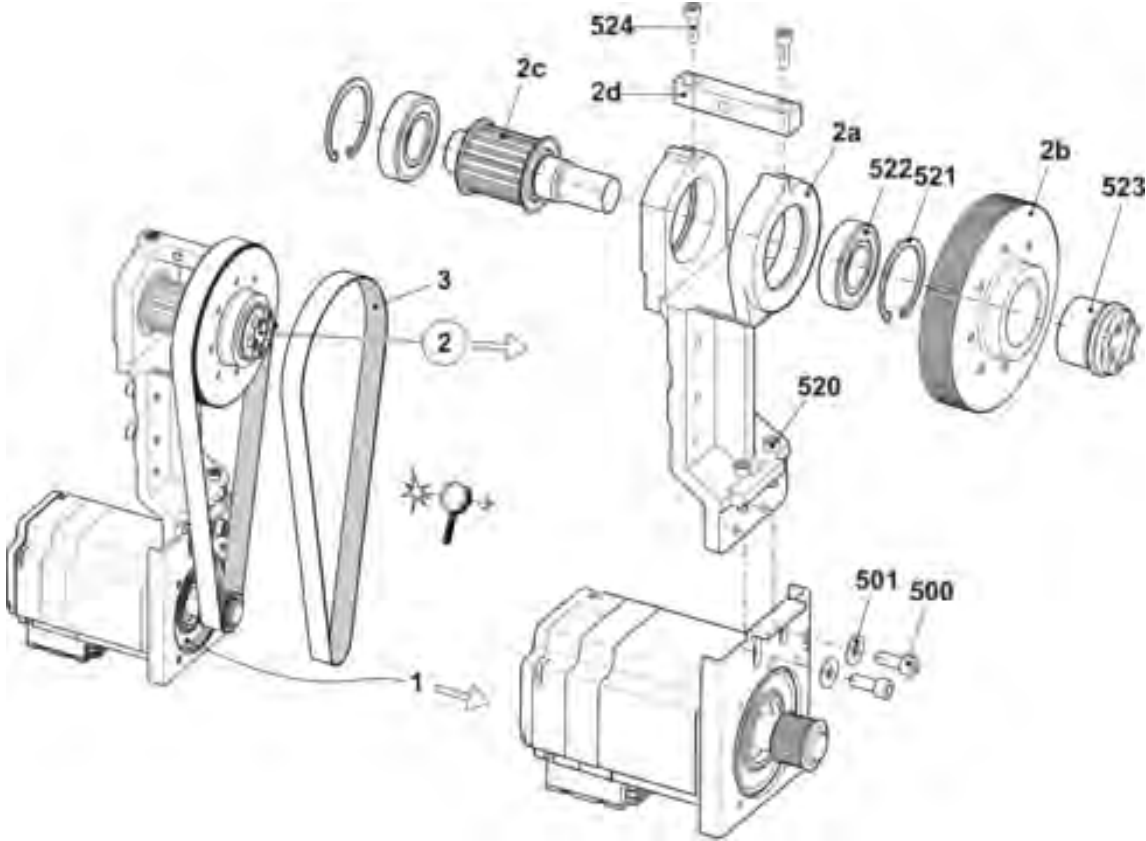
2.1 驱动器

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	传动装置		23	整个通风设备	242 413
11	整个传动装置	240 743	23a	通风板传动马达	241 823
12	整个张力轴承	251 581	23b	整个通风设备512	213 722
14	齿形皮带50AT10/7150	236 656	523	带帽螺丝 M8x12	023 138
17	抛物线弹簧	200 661	905	滑动螺母 M10X12	023 471
18	六角螺栓	214 275	907	带帽螺丝M10X25	020 157



2.1.1 马达和皮带传动

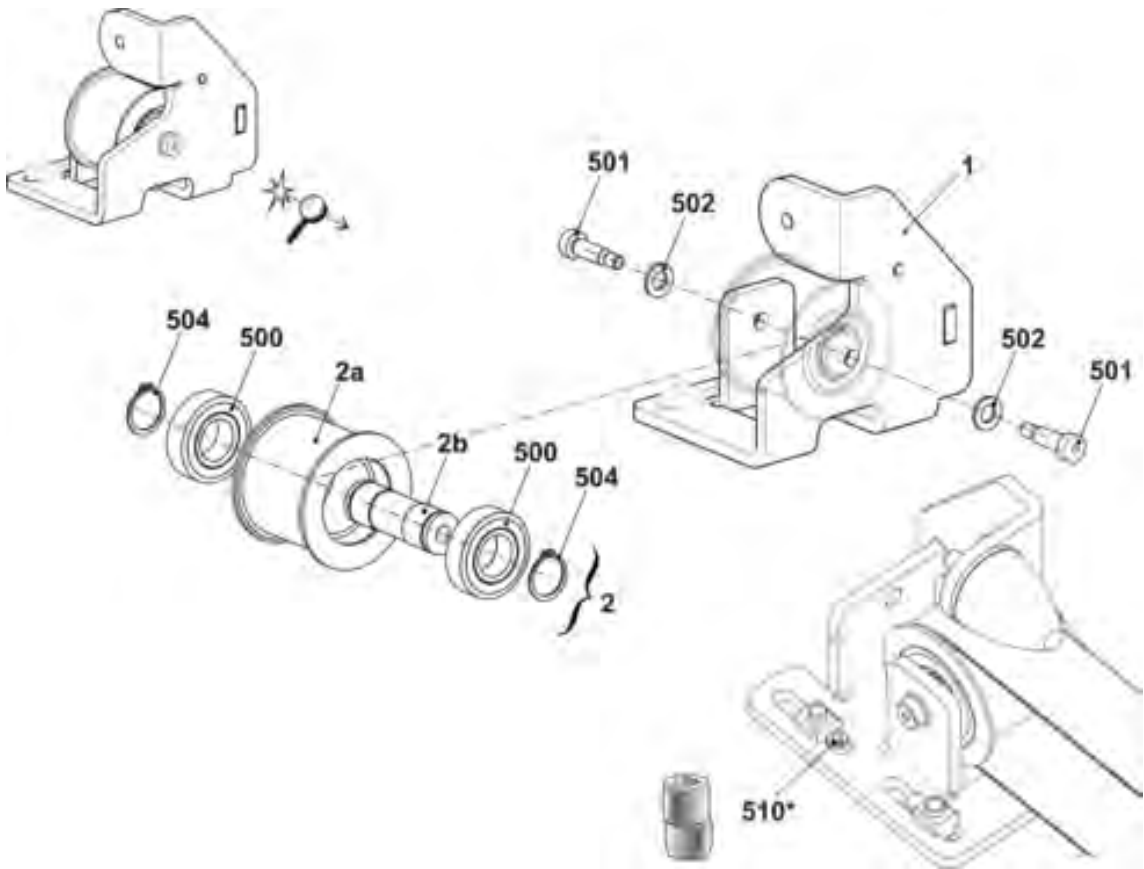
位置	名称		Id		位置	名称		Id	
Σ	整个传动装置		240 743						
1	传动装置		256 301			521	锁定环68x2.5		022 914
2	整个传动轴承		255 005			522	深沟球轴承 6207-2RS		022 915
	2a	传动轴承 ECO2	252 634			523	张力装置 30X55		023 208
	2b	齿形皮带轮	240 616			524	带帽螺丝M8X25 12.9		020 142
	2c	小齿轮57 AT10 18	242 039		3	齿形皮带250 HP-S5M 1050 NG		240 628	
	2d	缓冲支撑块	222 100		500	带帽螺丝M10X25		020 157	
520	带帽螺丝M8X35		020 144		501	圆盘10,5X25X2,5		022 178	



2.1 驱动器

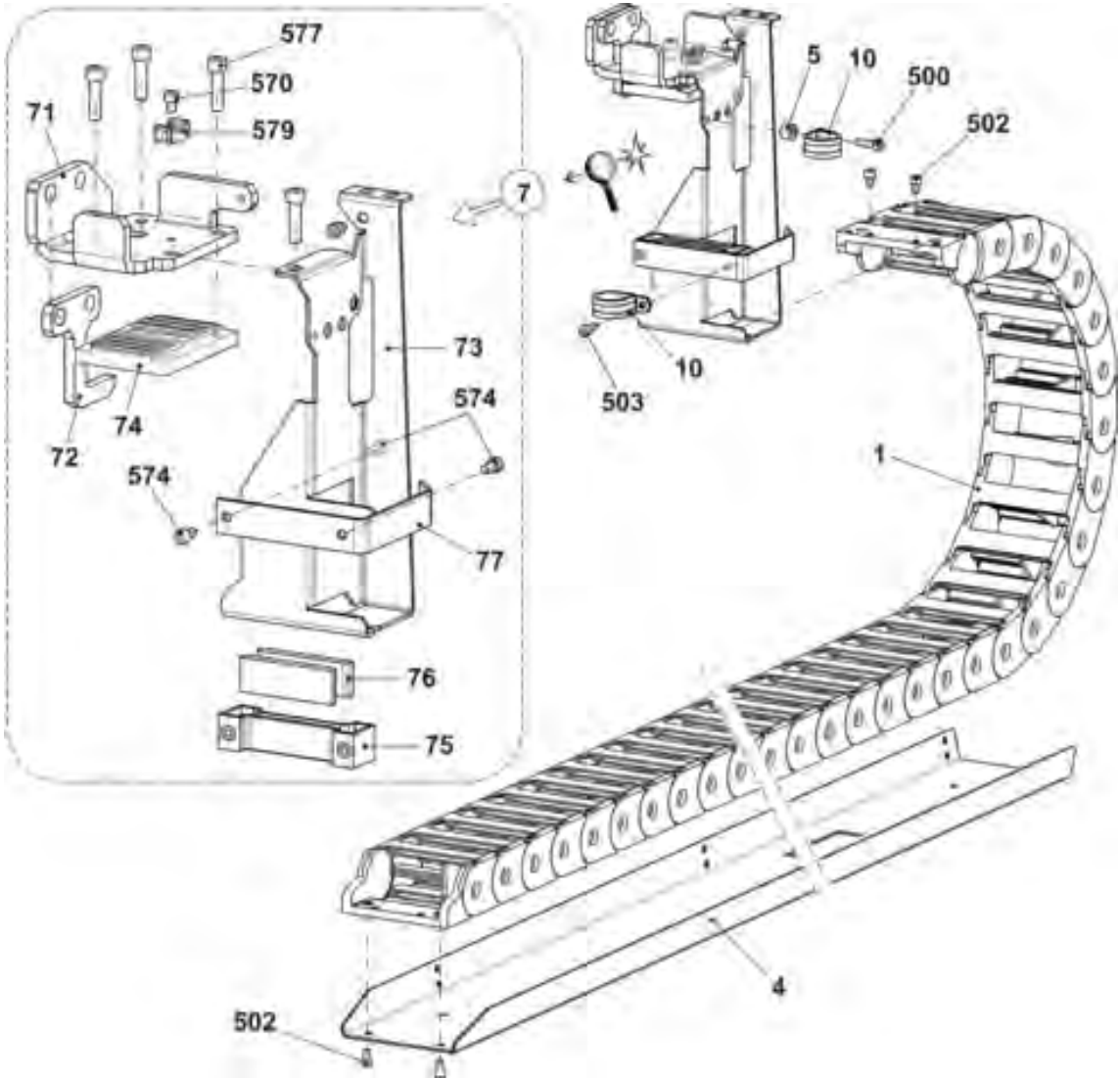
2.1.2 张力轴承

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个张力轴承	251 581	2	500 深沟球轴承 625-6305-2RS	255 686
1	张力轴承	251 560	504 锁定环 471-25x1,2		251 617
2	整个张力辊	256 640	501 带帽螺丝 M10x25		023 751
2a	张力辊	255 684	502 垫圈		020 874
2b	啮合轴	251 579	510* 偏心轮		255 499



2.2 动力链和携带架

位置	名称	ID	位置	名称	ID
1	动力链 40 个链环	259 232	7	整个连续机头携带架	
4	槽形截面	259 273	77	盖条	258 379
5	定距衬套	214 584	574	带帽螺丝M6x12	020 134
7	整个机头携带架	259 280	577	带帽螺丝M8x30	020 143
71	机头携带架	258 380	579	固件	026 489
72	开关标志旗机头传动器	258 381	570	带帽螺丝M6x8	023 411
73	电缆携带架	259 286	10	软管夹	214 653
74	夹板	252 592	500	带帽螺丝M6x20	020 136
75	电缆夹	204 688	502	带帽螺丝M6x8	023 411
76	黑色多孔橡胶	202 597	503	带帽螺丝M6x16	020 135

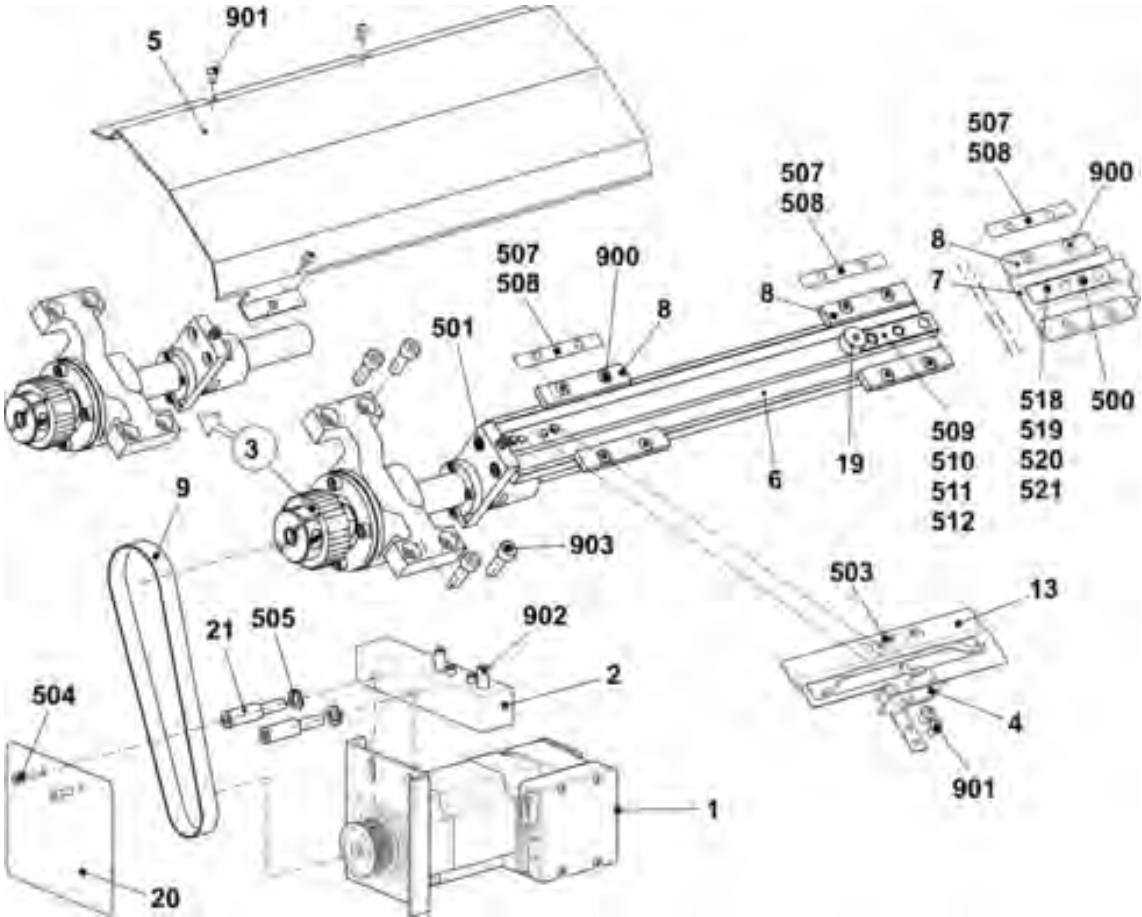


3 横移

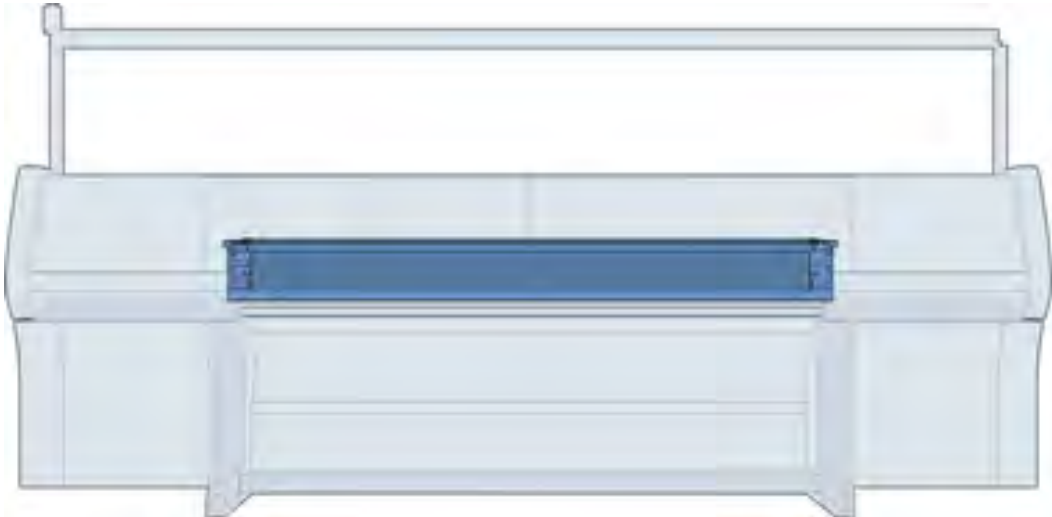


3.1 横移传动

位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	横移				
1	整个横移马达	258 192	504	带帽螺丝M5x12	020 132
2	轴承	227 605	505	垫圈	022 175
3	整个心轴轴承	253 262	507	垫片 0,03x11x80	023 286
4	横移限位开关电路板	229 396	508	垫片 0,05x11x80	023 287
5	横移装置盖板	230 048	509	垫片 0,03x15x85	023 162
6	横移杆	241 921	510	垫片 0,05x15x85	023 163
7	左侧横移杆	240 696	511	垫片 0,1x15x85	023 164
8	导板	206 382	512	垫片 0,2x15x85	023 170
9	齿形皮带150 S 5M 490	229 281	518	垫片 0,03x15x75	023 395
13	切换金属板	240 722	519	垫片 0,05x15x75	023 396
19	限位螺丝	221 386	520	垫片 0,1x15x75	023 397
20	盖板	232 544	521	垫片 0,2x15x75	023 398
21	定距螺栓	232 543	900	带帽螺丝M6x12	022 795
500	带帽螺丝M4x4	022 767	901	沉头螺丝M6x10	023 183
501	带帽螺丝M6x16	023 116	902	带帽螺丝M8x30	020 143
503	沉头螺丝M6x10	023 183	903	带帽螺丝M8x25	020 142

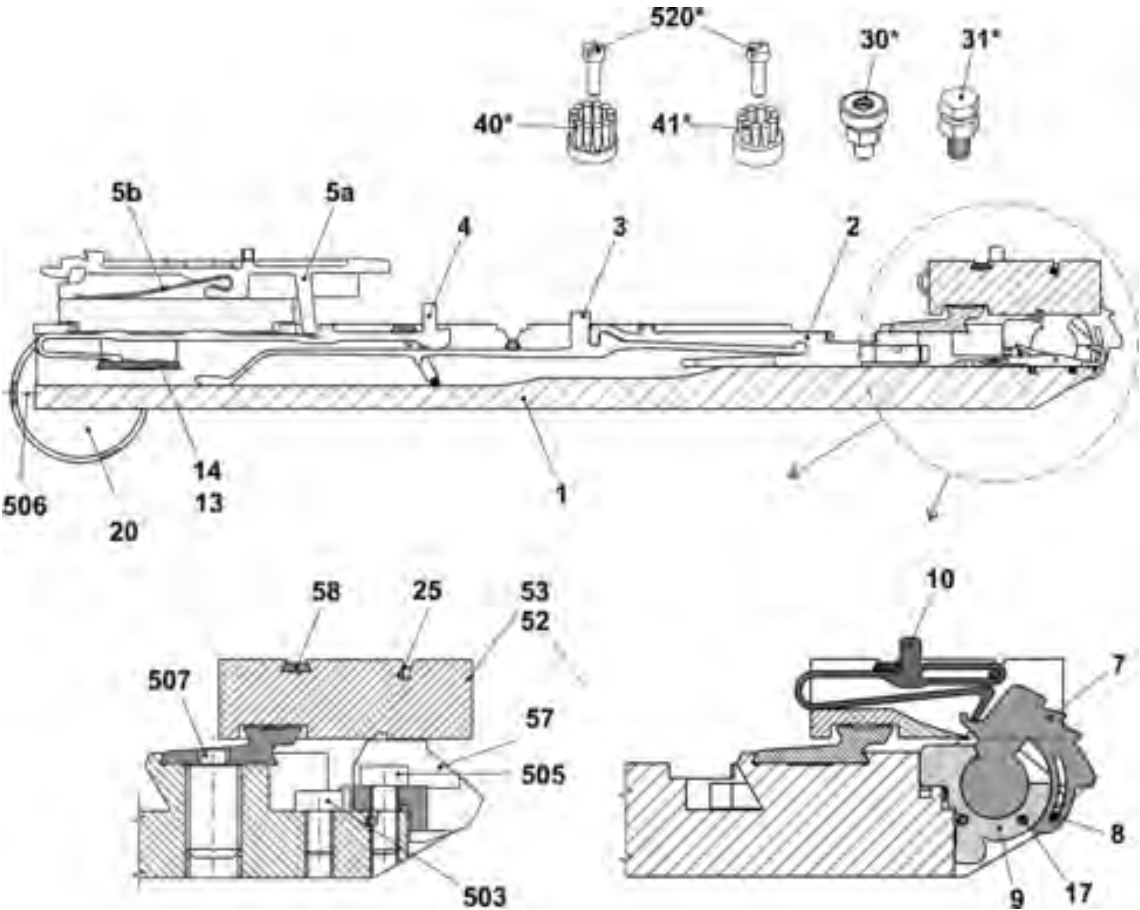


4 针床



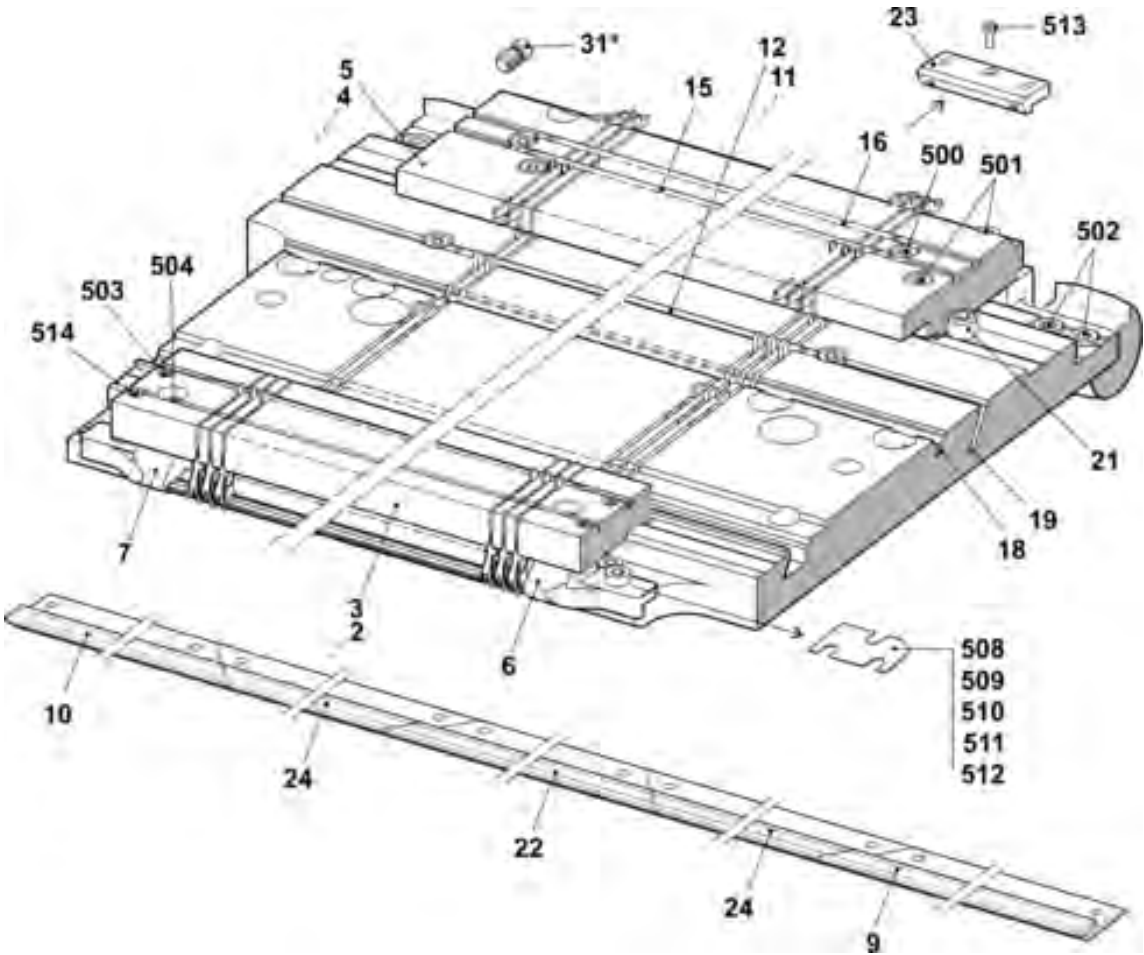
4.1 针床 E2,5.2

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个前后针床E2,5.2	237 415			
1	前后针床	237 300	25	固定电线D=1,5	239 206
2	超粗针距 E2,5.2	238 071	52	E5 机器前针床沉降片	237 303
3	挺针片E3-4	239 194	53	E5 机器后针床沉降片	237 306
4	中间片 E3-4	218 799	57	整个右侧限位块E4-8	205 344
A 5	选针片E3-4	213 372	58	沉降片压板E4-5	237 374
5b	选针弹簧E4-8	200 690	30*	调节片D = 15	206 375
7	沉降片E2,5.2	237 199	31*	整个固定螺丝	207 712
8	弹簧钢丝E4-5 D=1	237 406	40*	圆刷	235 612
9	支架E2,5.2	237 200	41*	圆刷12	202 600
10	弹簧E2,5.2	237 425	503	带帽螺丝M5x8	023 154
13	前针床弹簧滑块E4-5	237 380	505	带帽螺丝M5x12	022 943
14	后针床弹簧滑块 E4-5	237 381	506	固定螺栓M6x12	022 400
17	固定电线D=1,6	237 384	507	弹性推力片 B-M10	023 177
20	支架	206 352	520*	带帽螺丝M5x12	020 032



4.2 连续针床 E2,5.2

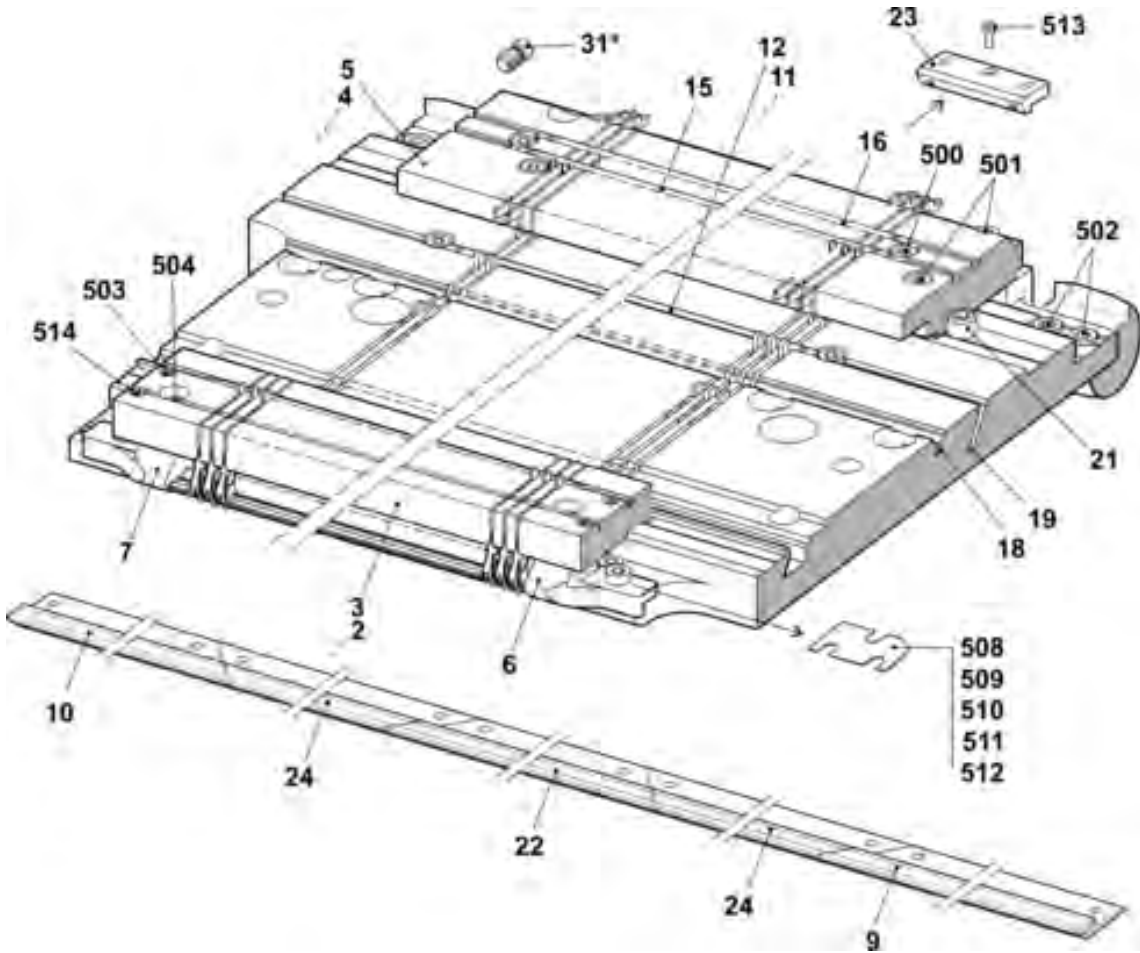
位置	名称	ID	位置	名称	ID
2	E5 机器前针床沉降片	237 303	23	夹片	236 649
3	E5 机器后针床沉降片	237 306	24	左右两侧织针轨道	237 837
4	E5 机器上的前针床选针片	237 309	31*	调节螺栓	240 765
5	E5 机器上的后针床选针片	237 312	500	带帽螺丝M5x10	022 918
6	左限位块E4-8	205 343	501	带帽螺丝M5x20	020 133
7	整个右侧限位块E4-8	205 344	502	带帽螺丝M6x14	022 658
9	左侧织针压条	237 835	503	带帽螺丝M5x8	023 154
10	右侧织针压条	237 836	504	带帽螺丝M5x25	023 523
11	前罩盖轨道E5	237 377	508	垫片 0,02x18,5x34	023 194
12	后压条	237 379	509	垫片 0,03x18,5x34	023 195
15	压条	237 382	510	垫片 0,05x18,5x34	023 196
16	压条	237 383	511	垫片 0,10x18,5x34	023 197
18	固定电线D=2,8	223 862	512	垫片 0,20x18,5x34	023 253
19	弹簧钢丝D=2,0	223 854	513	带帽螺丝M2,5x6	242 022
21	偏心轮	204 603	514	带帽螺丝M3x5	022 688
22	中间织针压条	237 838			



4.2 连续针床 E2,5.2

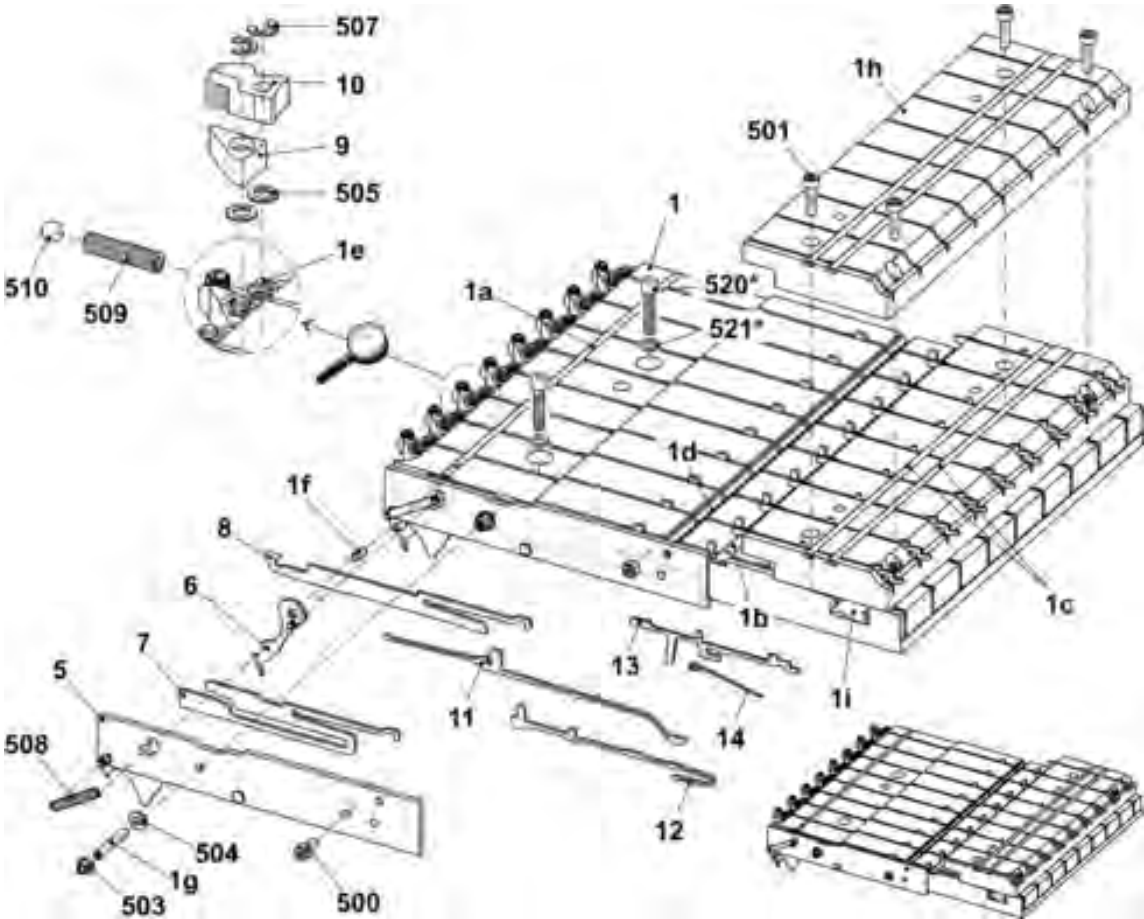
4.2.1 针床 E2,5.2 续

位置	名称	ID	位置	名称	ID
2	E5 机器前针床沉降片	237 303	22	中间织针压条	237 838
3	E5 机器后针床沉降片	237 306	23	夹片	236 649
4	E5 机器上的前针床选针片	237 309	24	左右两侧织针轨道	237 837
5	E5 机器上的后针床选针片	237 312	31*	调节螺栓	240 765
6	左限位块E4-8	205 343	500	带帽螺丝M5x10	022 918
7	整个右侧限位块E4-8	205 344	501	带帽螺丝M5x20	020 133
9	左侧织针压条	237 835	502	带帽螺丝M6x14	022 658
10	右侧织针压条	237 836	503	带帽螺丝M5x8	023 154
11	前罩盖轨道E5	237 377	504	带帽螺丝M5x25	023 523
12	后压条	237 379	510	垫片 0,05x18,5x34	023 196
15	压条	237 382	511	垫片 0,10x18,5x34	023 197
16	压条	237 383	512	垫片 0,20x18,5x34	023 253
18	固定电线D=2,8	223 862	513	带帽螺丝M2,5x6	242 022
19	弹簧钢丝D=2,0	223 854	514	带帽螺丝M3x5	022 688
21	偏心轮	204 603			



4.3 右侧夹/切 纱针床 E3-4

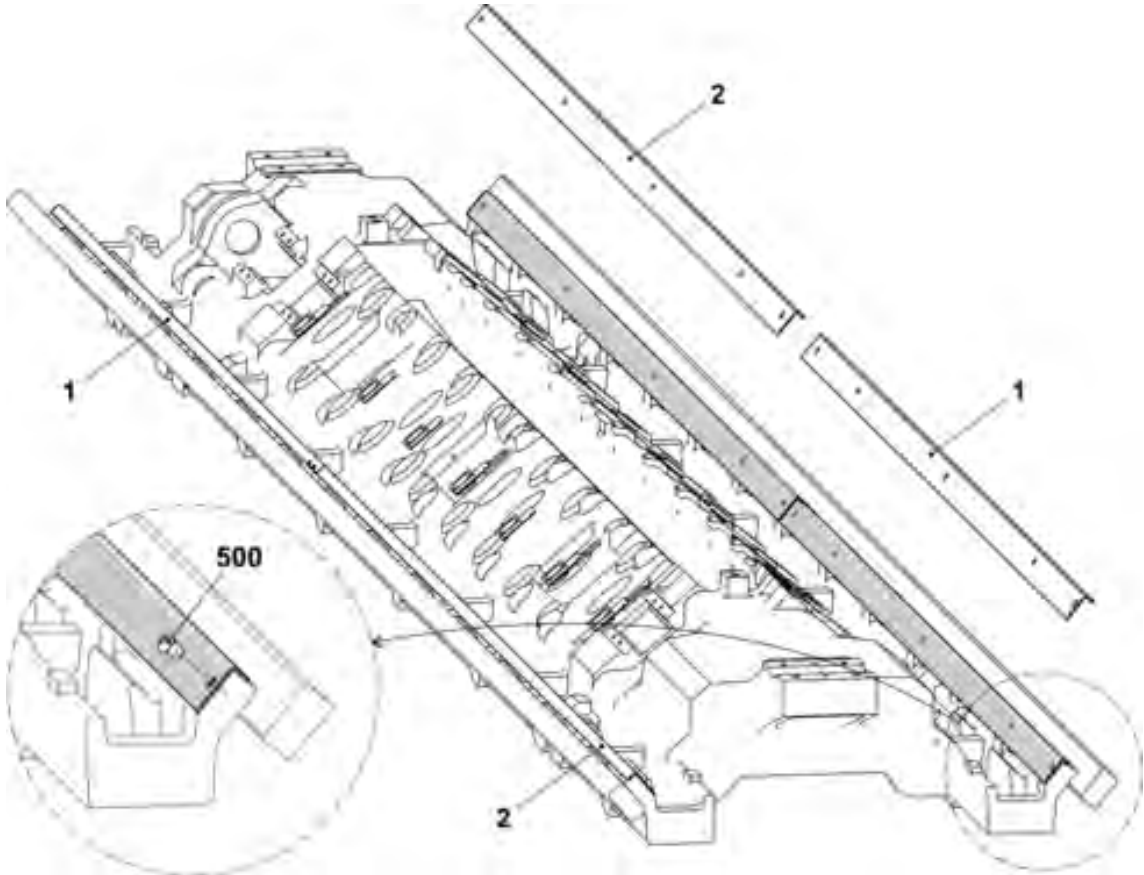
位置	名称		ID	位置	名称	ID
Σ	右侧的切夹纱床E3 E4		251 323	10	整个右夹纱装置	231 449
1	右侧导纱板EPTE3-4		251 321	11	挺针片E3-4	213 348
	1a	压条	211 358	12	中间片 E3-4	218 799
	1b	压条	216 105	13	选针片E3-4	213 372
	1c	压条	209 224	14	选针弹簧E4-8	200 690
	1d	定位钢丝	215 927	500	带帽螺丝M4x10	023 136
	1e	螺栓	208 094	501	带帽螺丝M4x16	020 131
	1f	啮合轴	211 349	503	六角螺母M4-8	023 046
	1g	导向销	211 351	504	垫圈4	020 870
	1h	E3-4机 器的左针床选针片	215 907	505	垫圈4,3x7x0,5	022 153
	1i	弹簧片	215 908	507	弹簧挡圈3,2	021 019
5	整个右侧罩盖E3-4		215 926	508	张力弹簧4x0,55x18,9	023 392
6	右侧压纱钩E3-4		215 888	509	压缩弹簧0,8x4x26,3	023 333
7	滑块		215 827	510	滚球 5	023 309
8	右侧压纱针E3-4		231 443	520*	带帽螺丝M6x25	023 335
9	右侧刀片		231 455	521*	垫圈7,6x11,6x1,5	023 334



4.4 左右两侧罩盖

4.4 左右两侧罩盖

位置	名称	ID	位置	名称	ID
1	左侧罩盖	243 428	500	沉头螺丝M8x10	241 930
2	右侧罩盖	243 429			

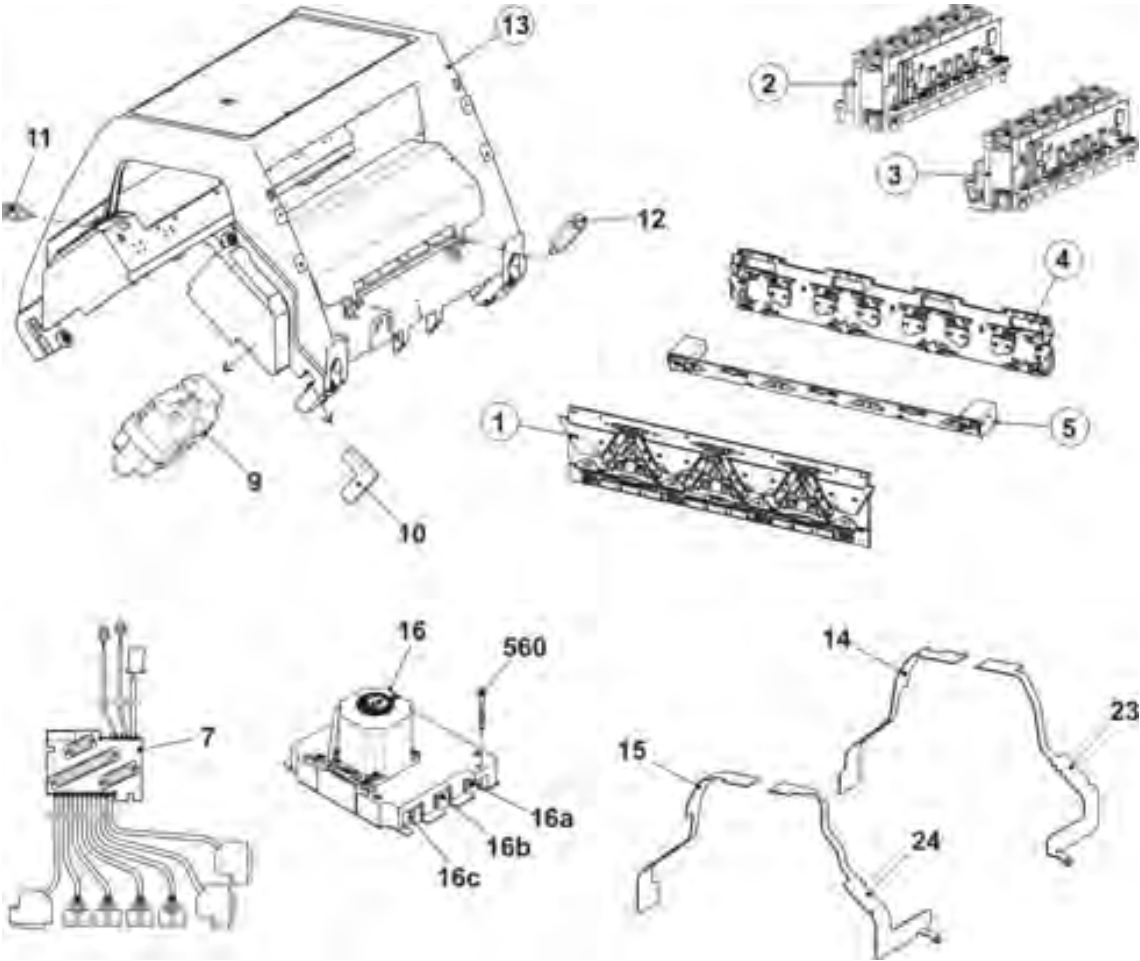


5 机头



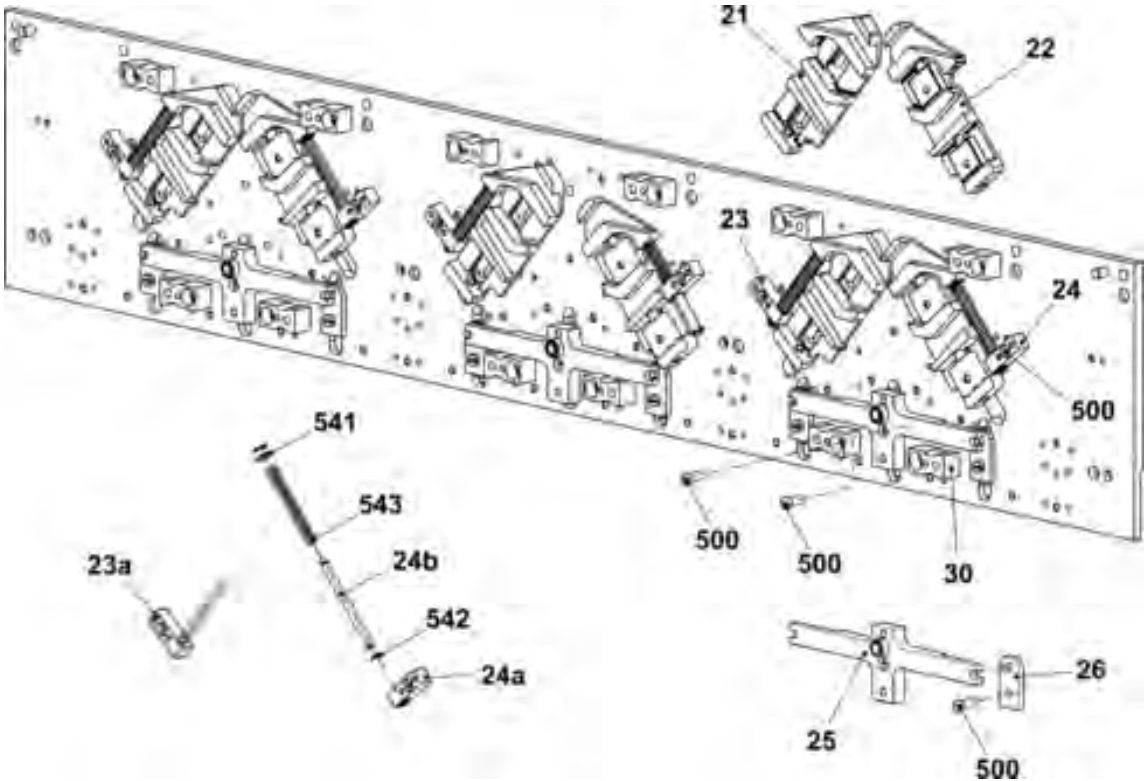
5.1 机头部分总览

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个机头E2,5.2	256 646			
1	整个织针三角	244 344	13	3系 统机头830C	256 500
2	外侧导纱器驱动磁铁组	241 080	14	左侧盖板	250 274
3	中间导纱器驱动磁铁组	241 081	15	右侧盖板	250 275
4	整个沉降片三角座	244 345	16	整个马达装置	214 946
5	沉降片三角座E2,5.2	244 346	16a	顶部齿轮齿条	214 290
7	后分配器830C okc3	259 675	16b	中央齿轮齿条	214 291
9	整个选针系统E2 - E8	216 218	16c	底部齿轮齿条	214 292
10	清洁器毛毡	241 411	560	螺丝M4x30	023 290
11	螺栓	212 392	23	左侧后部导板	245 323
12	螺栓	243 171	24	右侧后部导板	245 324



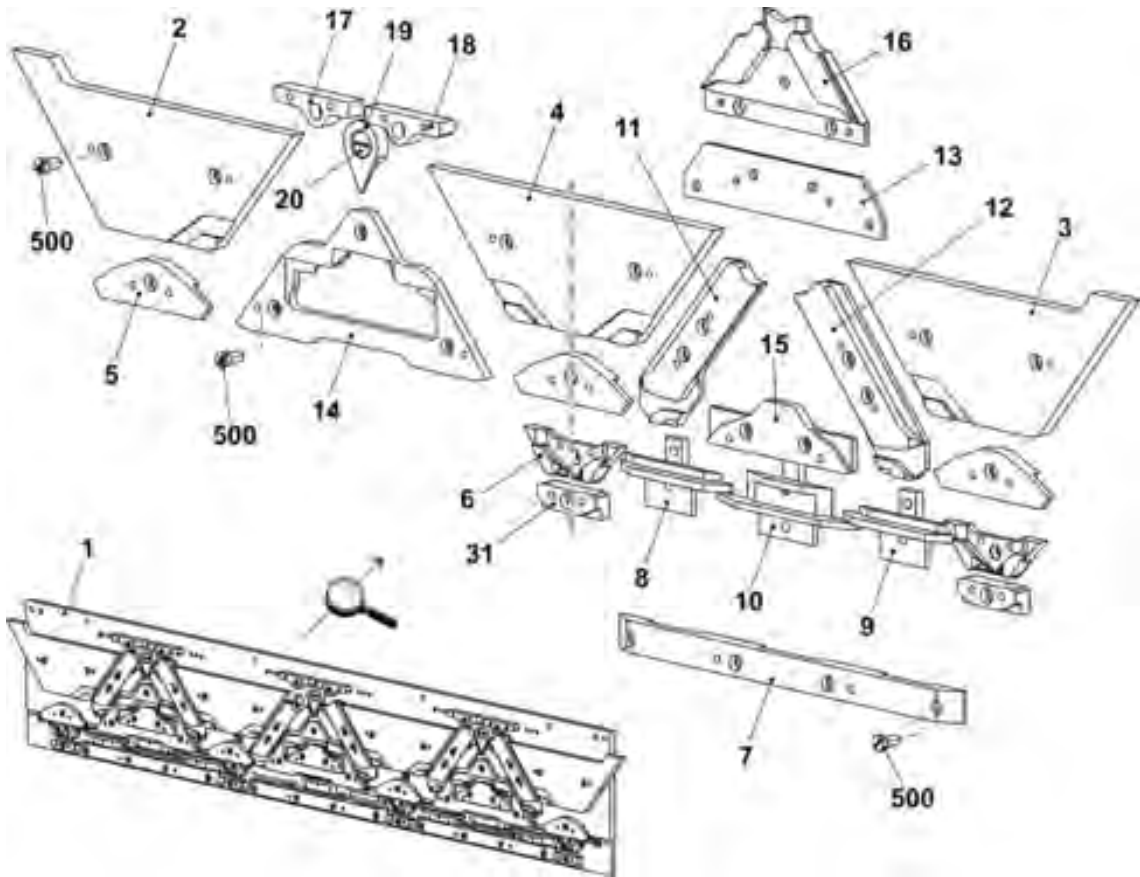
5.2 顶部织针三角

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个织针三角	244 344			
21	整个左侧的成圈三角	214 657	24	541 圆盘4,3x7x0,5	022 153
22	整个右侧成圈三角	214 656		542 弹簧挡圈3,2	021 019
23	左侧引导块	214 477		543 压缩弹簧	023 344
23a	左侧引导块	214 475	25	切换板	214 322
24	右侧引导块	214 478	26	滑块	214 336
24a	右侧引导块	214 473	30	间隔件	214 603
24b	弹簧杆	214 476	500	带帽螺丝M4x8	020 091



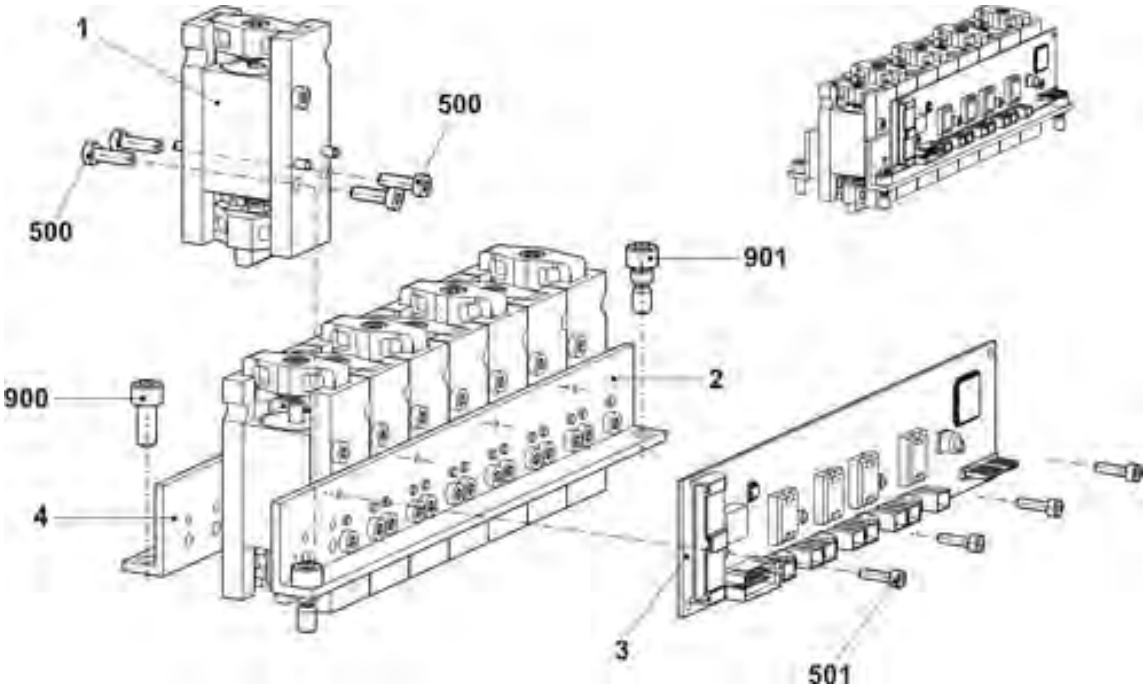
5.3 底部织针三角

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个织针三角座 (位于底部)	244 344	12	右侧成圈三角E3-4	214 896
1	织针三角底板E2,5-5	245 214	13	起针三角板	214 286
2	左侧入口三角E3-4	214 850	14	不带分针的编织起针三角	216 012
3	右侧入口三角E3-4	214 851		带分针的起针三角 (附 件)	216 011
4	中间入口三角E3-4	214 852	15	接圈三角	214 190
5	起针三角	214 579	16	集圈限位三角E2,5.2	218 047
6	编织定位三角E3-4	220 179	17	左侧限位三角E3-4	218 048
7	压力带E3-4	214 663	18	右侧限位三角E3-4	218 049
8	左侧接圈压块E3-4	216 008	19	导向三角E3-4	218 050
9	右侧接圈压块E3-4	216 009	20	螺丝	214 576
10	集圈压块E3-4	216 130	31	底部限位三角E3-4	215 994
11	左侧成圈三角E3-4	214 895	500	带帽螺丝M4x8	020 091



5.4 没有导轨部分的导纱器驱动

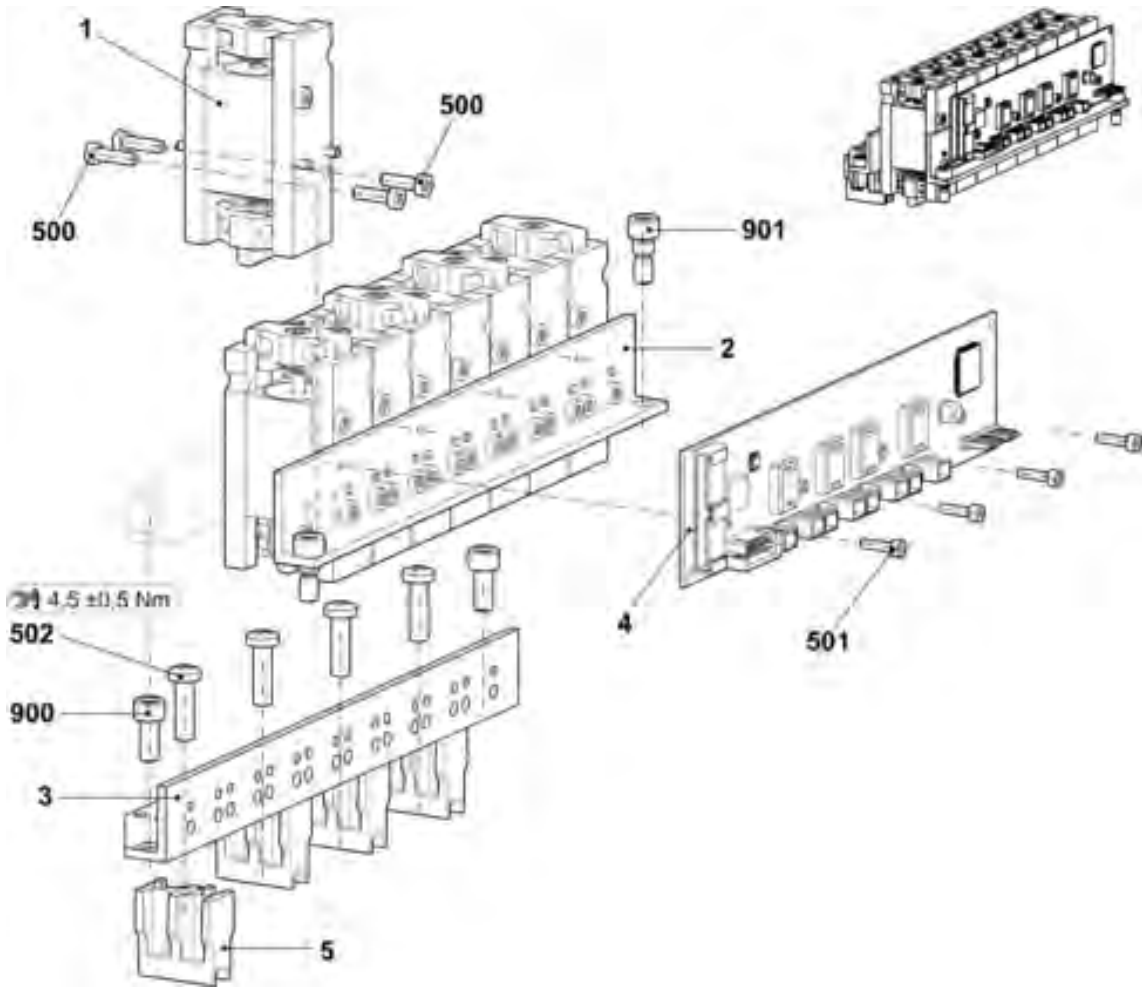
位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	外侧导纱器驱动磁铁组	241 080				
1	整个导纱器活塞	242 214		500	带帽螺丝M4x14-I-Torx	242 279
2	沉降片转角支架	241 038		501	带帽螺丝M3x12-12.9	022 648
3	导纱器控制电子板OKC	300 960		900	带帽螺丝M6x14	022 658
4	导纱器传动转角支架	242 903		901	双头螺钉	231 899



5.5 带导轨部分的导纱器驱动

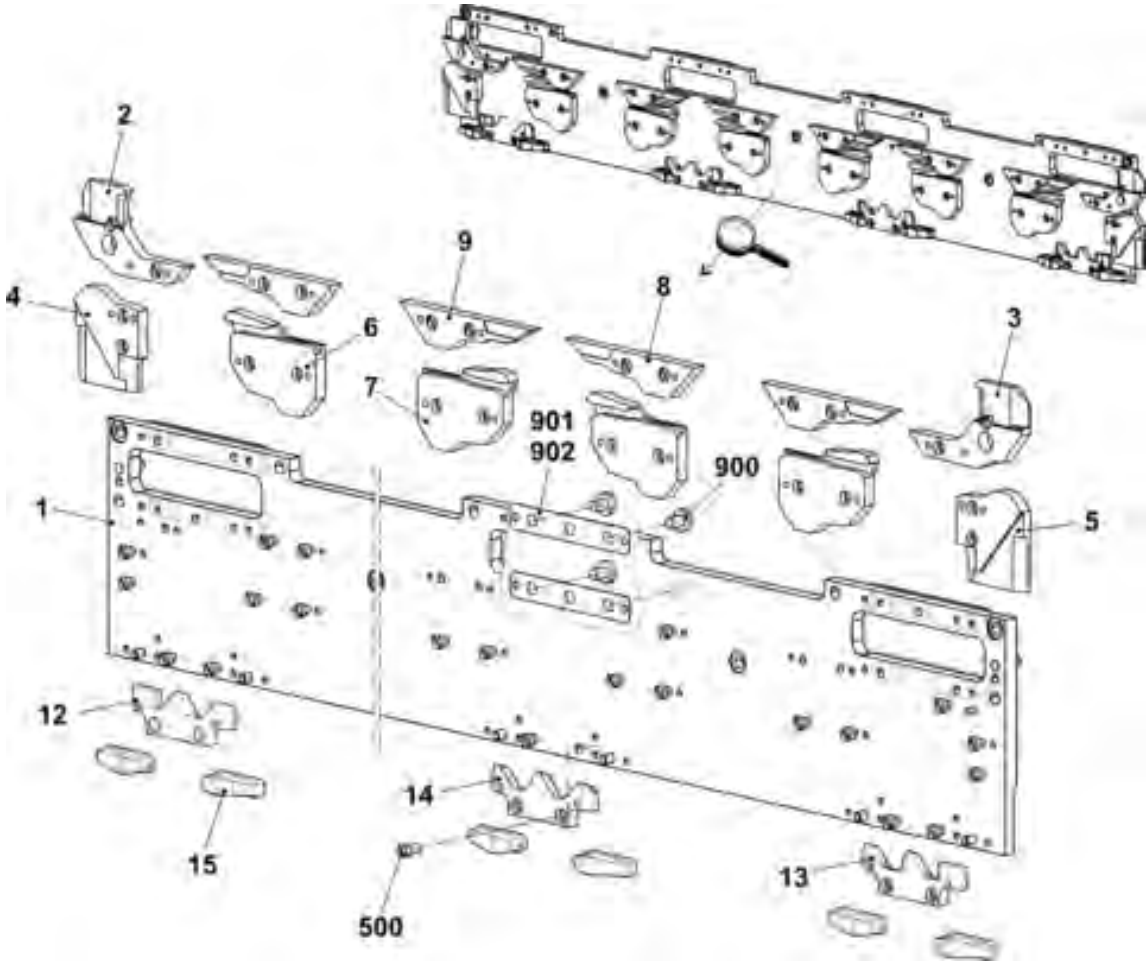
5.5 带导轨部分的导纱器驱动

位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	中间导纱器驱动磁铁组	241 081				
1	整个导纱器活塞	242 214		500	带帽螺丝 M4x14-I-Torx	242 279
2	沉降片转角支架	241 038		501	带帽螺丝 M3x12-12.9	022 648
3	导纱器传动转角支架	241 044		502	螺丝KB60X20	243 625
4	导纱器控制电子板OKC	300 960		900	带帽螺丝M6x14	022 658
5	导向件	239 972		901	双头螺钉	231 899



5.6 沉降片三角座

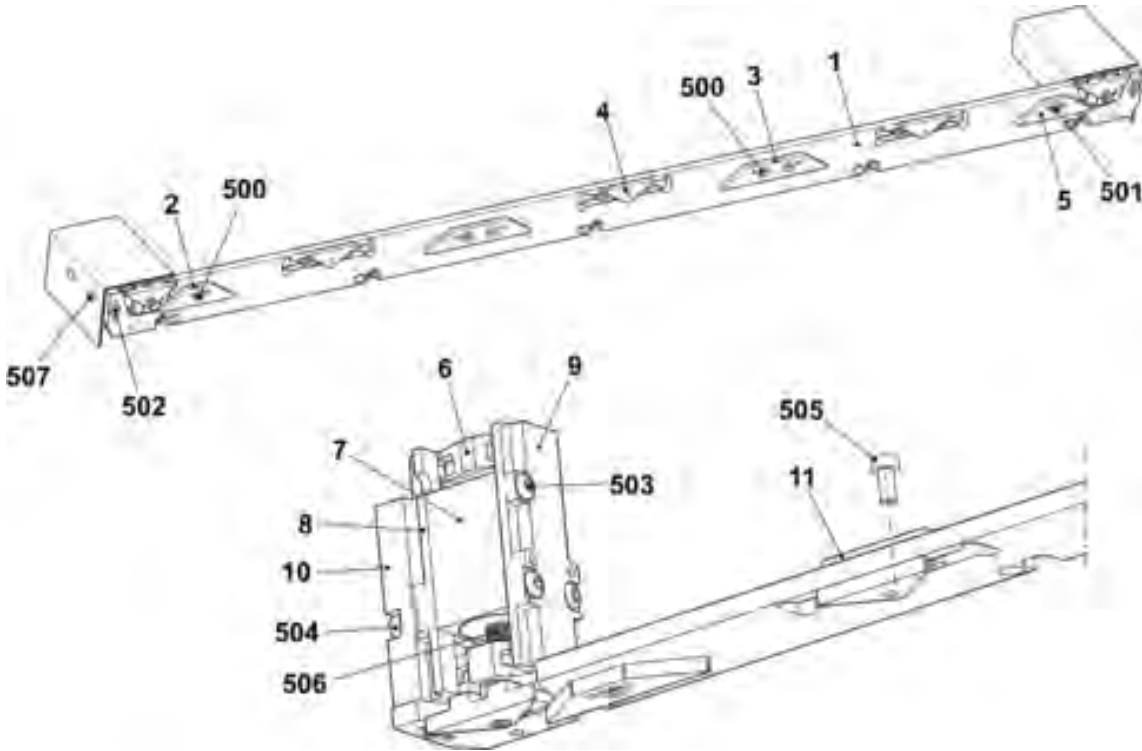
位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个沉降片三角座	244 345	9	右侧三角E3-4	213 938
1	沉降片三角座板E2,5-5	245 215	12	左侧选针三角	213 868
2	左侧三角	214 594	13	右侧选针三角	213 870
3	右侧三角	214 596	14	选针三角	213 869
4	左侧三角	214 586	15	供给三角	210 185
5	右侧三角	214 587	500	带帽螺丝M4x8	020 091
6	左侧三角E3-4	213 911	900	沉头螺丝M3x4	023 142
7	右侧三角E3-4	213 915	901	垫片 0,1x12x75	022 830
8	左侧三角E3-4	213 920	902	垫片 0,2x12x75	022 831



5.7 沉降片三角座 E2,5.2

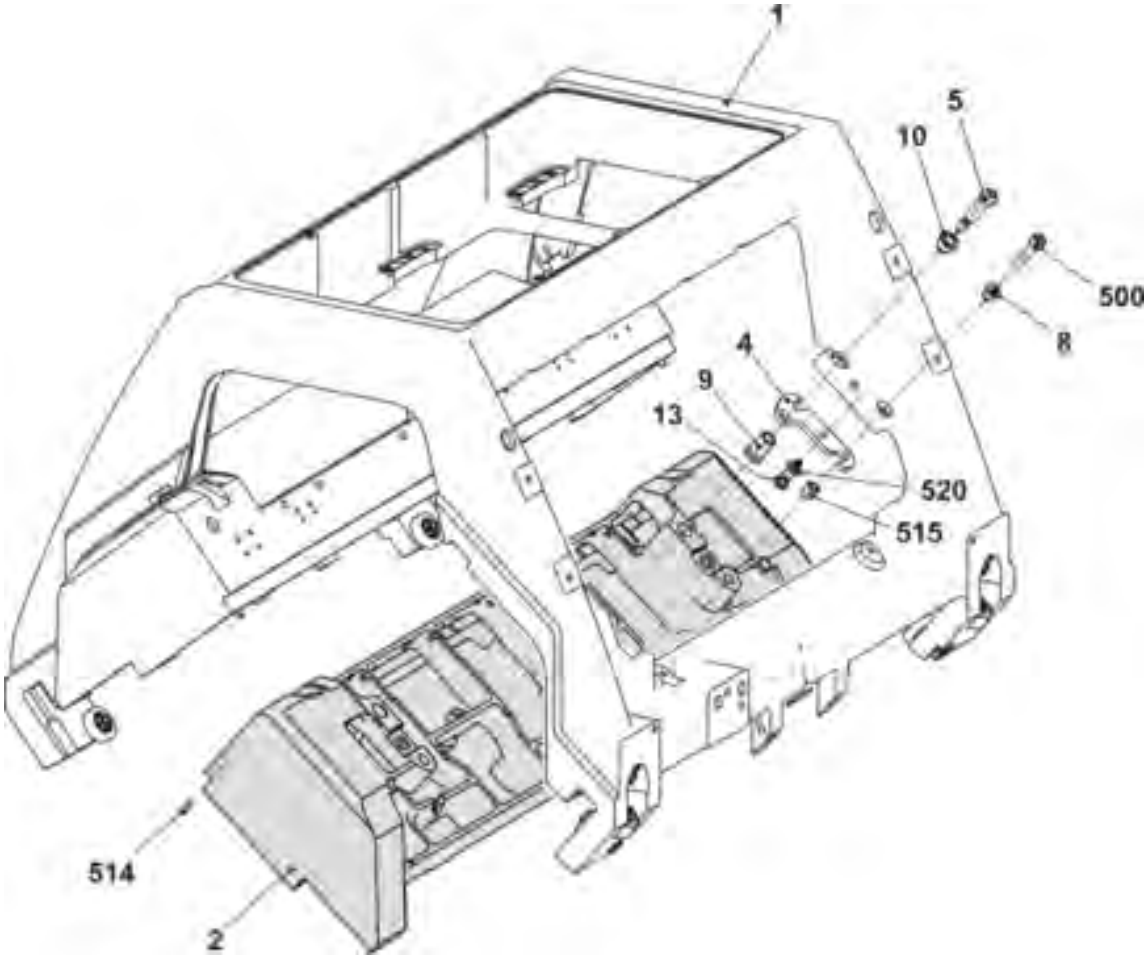
5.7 沉降片三角座 E2,5.2

位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	沉降片三角座E2,5.2	244 346		10	磁铁支架E4-5	237 285
1	沉降片三角座板	237 424		11	滑块	237 453
2	外侧关闭三角E2,5.2	237 436		500	带帽螺丝M4x8	020 020
3	闭合器E2,5.2	237 435		501	螺丝KB30x8	236 228
4	开关片E2,5.2	237 346		502	带帽螺丝M4x10	023 136
5	可以切换的沉降片开启器 E2,5.2	237 437		503	沉头螺丝M4x10	023 450
6	枢把	237 343		504	带帽螺丝M4x16	020 131
7	磁性沉降片控制40V/BI	237 426		505	沉头螺丝M4x10	020 295
8	左侧导向件	227 308		506	压缩弹簧0,48x7,02x17,29	023 654
9	右侧导向件	227 309		507	沉头螺丝M4x8	023 579



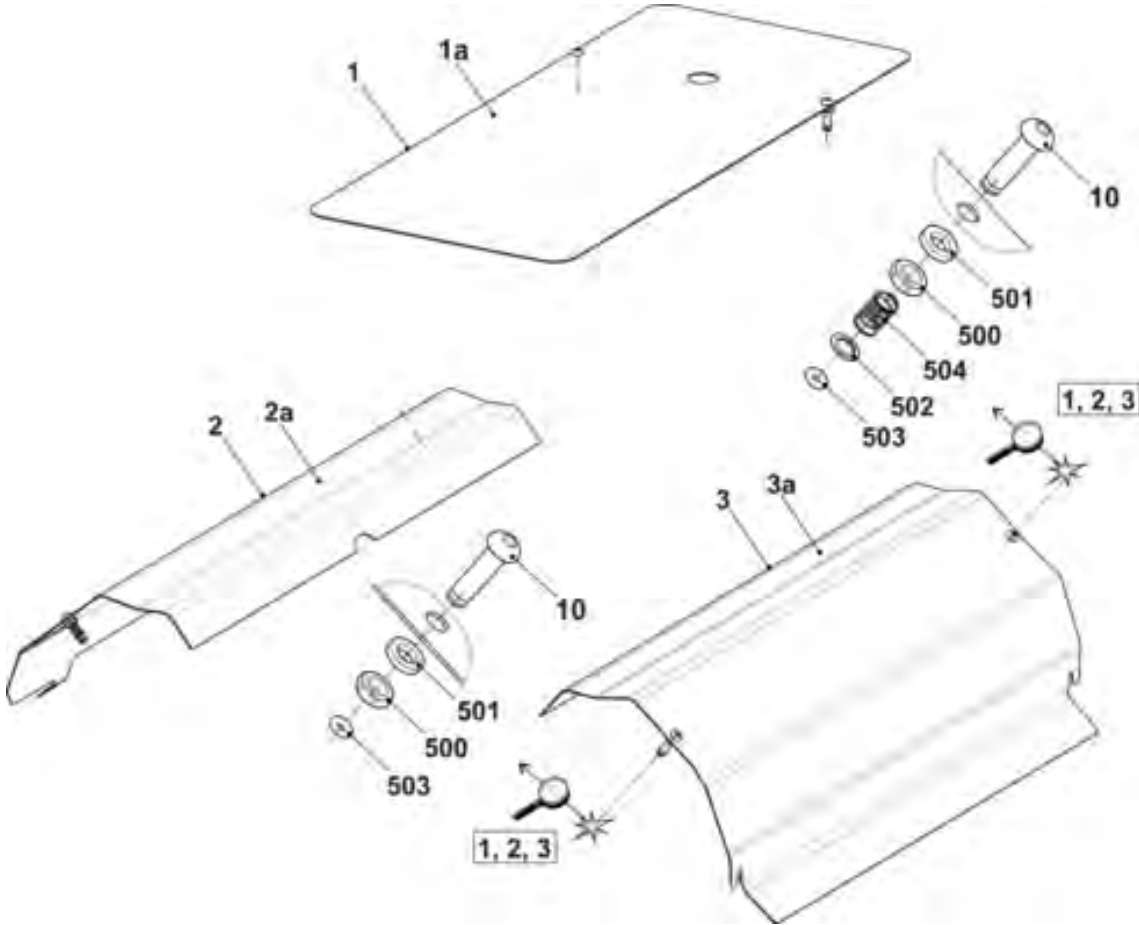
5.8 机头

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	总共配有3个 三角座的机头C	256 500			
1	机头结构,3个 三角座	259 017	10	衬套	209 274
2	总共配有3个 三角座的机头部分	242 697	13	连接点定位螺栓	244 179
4	垫片	225 312	500	带帽螺丝M8x30	020 143
5	双头螺钉	211 750	514	定位销5x14	020 670
8	衬套	207 546	515	螺纹衬套	041 863
9	衬套	209 275	520	弹簧挡圈6	021 022



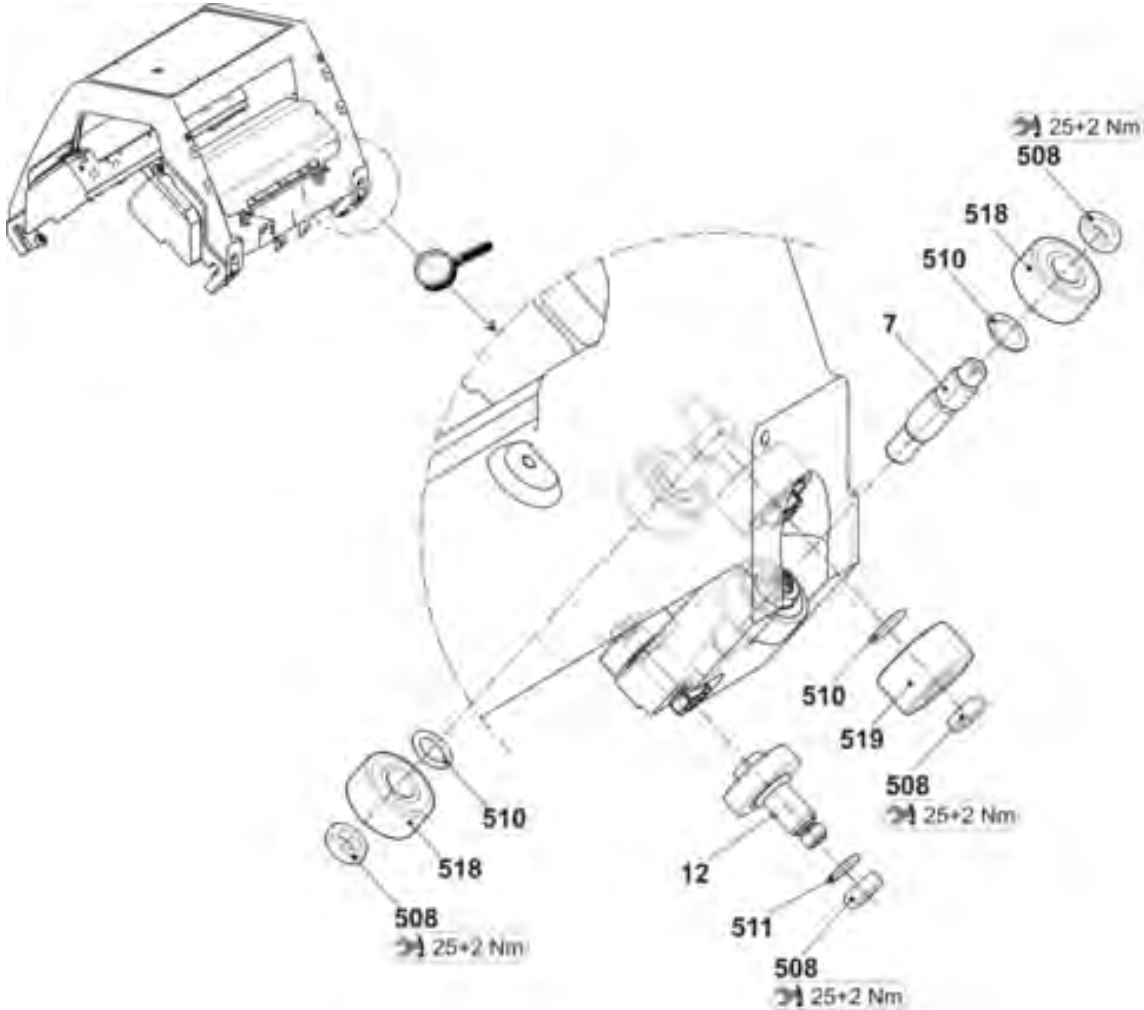
5.9 机头盖

位置	名称	ID	位置	名称	ID
1	4系 统机头顶盖	257 101	10	定位螺栓	242 382
	1a 机头顶盖, 4个 三角座 6Z	256 511	500	六角螺母M6	257 088
2	整个机头后盖	257 173	501	锯齿形锁定垫圈 6,4	022 385
	2a 机头后盖830C	256 772	502	垫圈6.1x9x0,5	023 554
3	整个机头前盖	257 172	503	O形 环3x2	242 420
	3a 机头前盖520C	256 771	504	压缩弹簧0,48x7,02x17,29	023 654



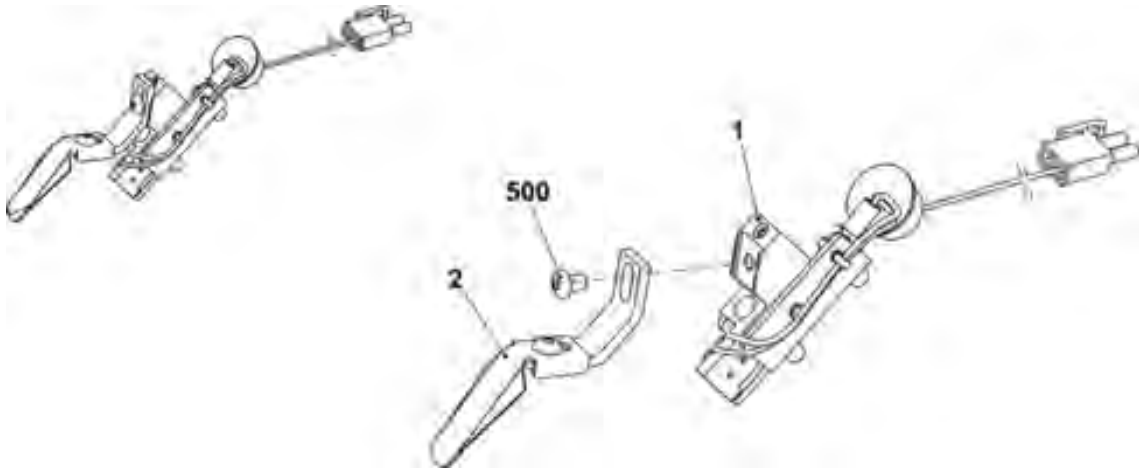
5.10 机头导向

位置	名称	ID		位置	名称	ID
7	离心轴承销子0,5	240 624		511	垫圈10x16x1	023 260
12	预装螺栓	244 283		518	深沟球轴承 62201-2RS	241 408
508	螺母M10	023 316		519	深沟球轴承 62300-2RS1	242 070
510	垫圈12x18x1	023 315				



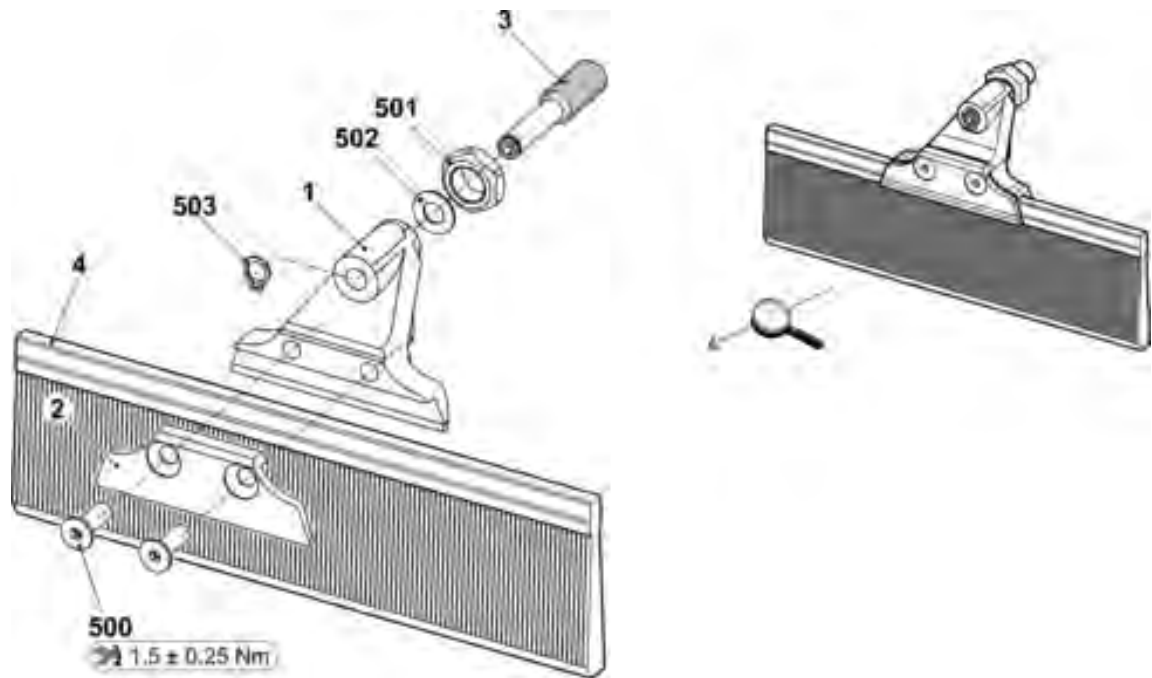
5.11 探针器

位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	探针器	237 675		2	预装探针片	237 674
1	预装探针器	221 773		500	椭圆头螺丝M4x6	023 427



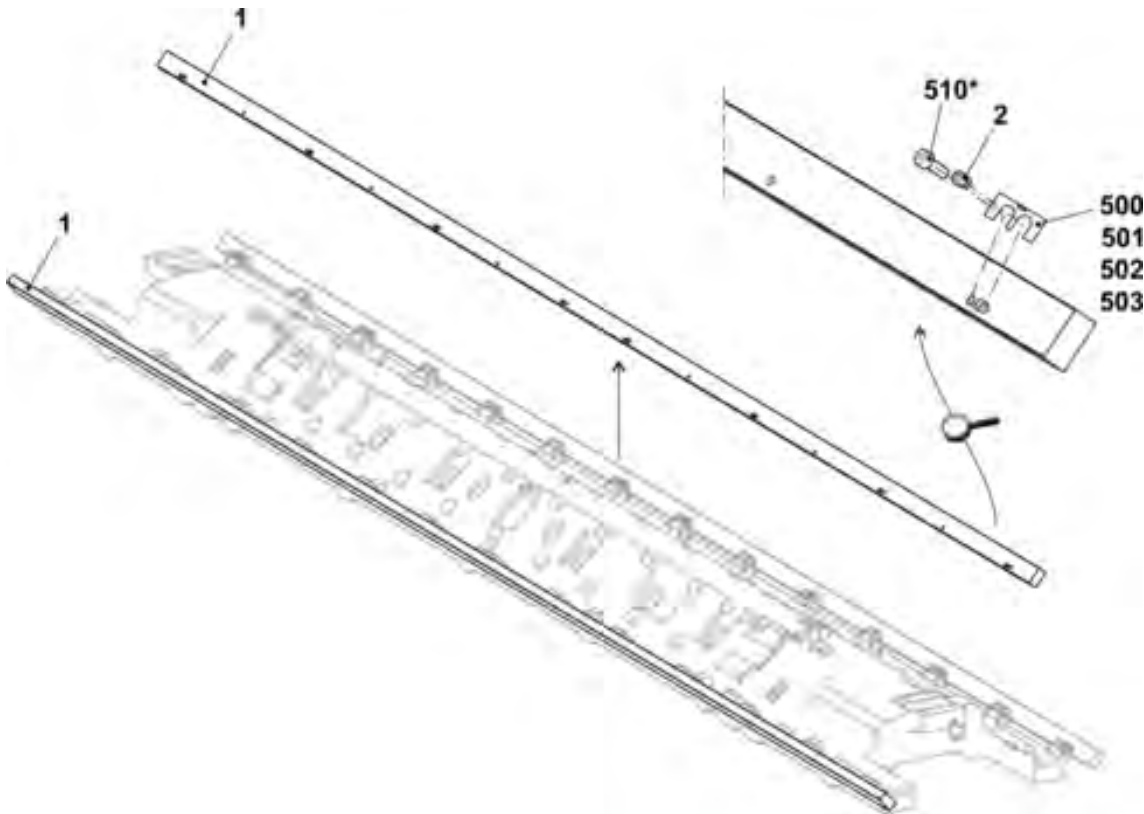
5.12 毛刷支架

位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	整个毛刷握持器E3 E4	214 710				
1	毛刷支架	213 009		500	沉头螺丝M4x12	023 062
2	毛刷夹	213 010		501	六角螺母M8x5	023 750
3	螺纹杆	209 740		502	垫圈5x10x0,5	023 348
4	针舌刷E2-4	061 407		503	锁定环5x0,6	023 347



5.13 备件包机头导轨

位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	备件包机头导轨84"	252 993		501	垫片 0,05x22x42	243 291
1	机头导轨	242 486		502	垫片 0,10x22x42	243 292
2	调节偏心销	241 219		503	垫片 0,20x22x42	243 293
500	垫片 0,03x22x42	243 289		510*	带帽螺丝M8x20	020 141

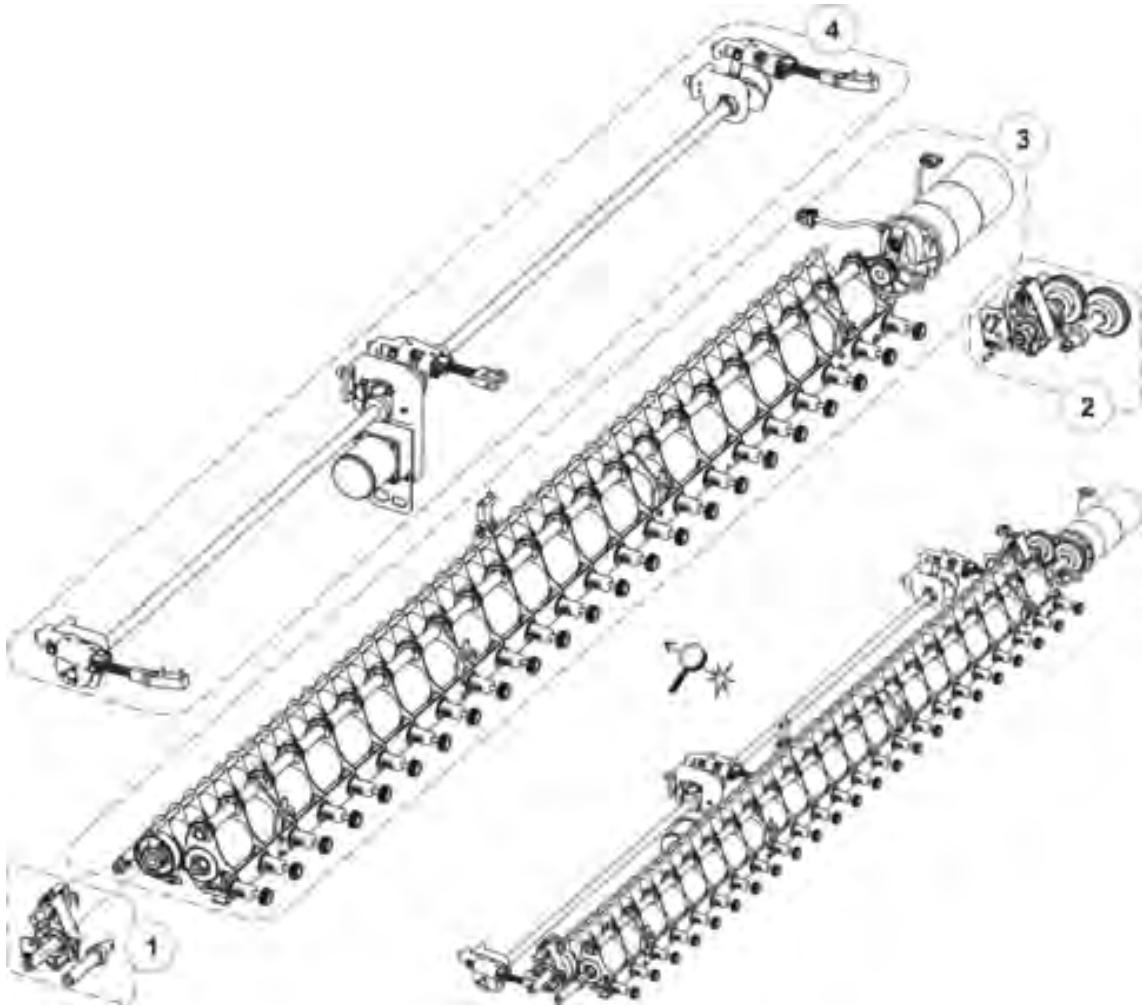


6 主牵拉



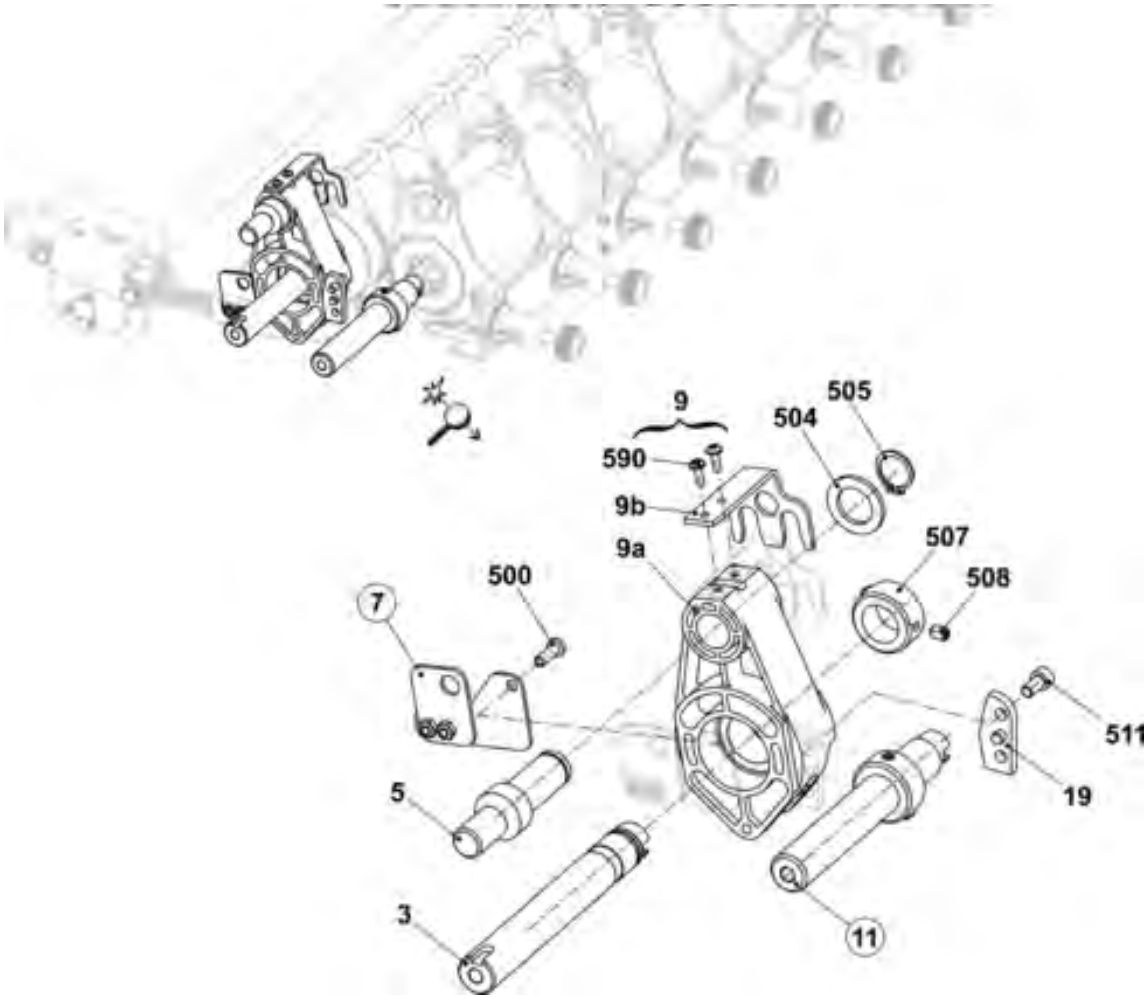
6.1 主牵拉

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	主牵拉				
1	左侧主牵拉左侧主牵拉	255 257	3	主牵拉的中间E2,5.2	255 249
2	主牵拉三角	255 258	4	整个主牵拉辊开/关 84"	253 387



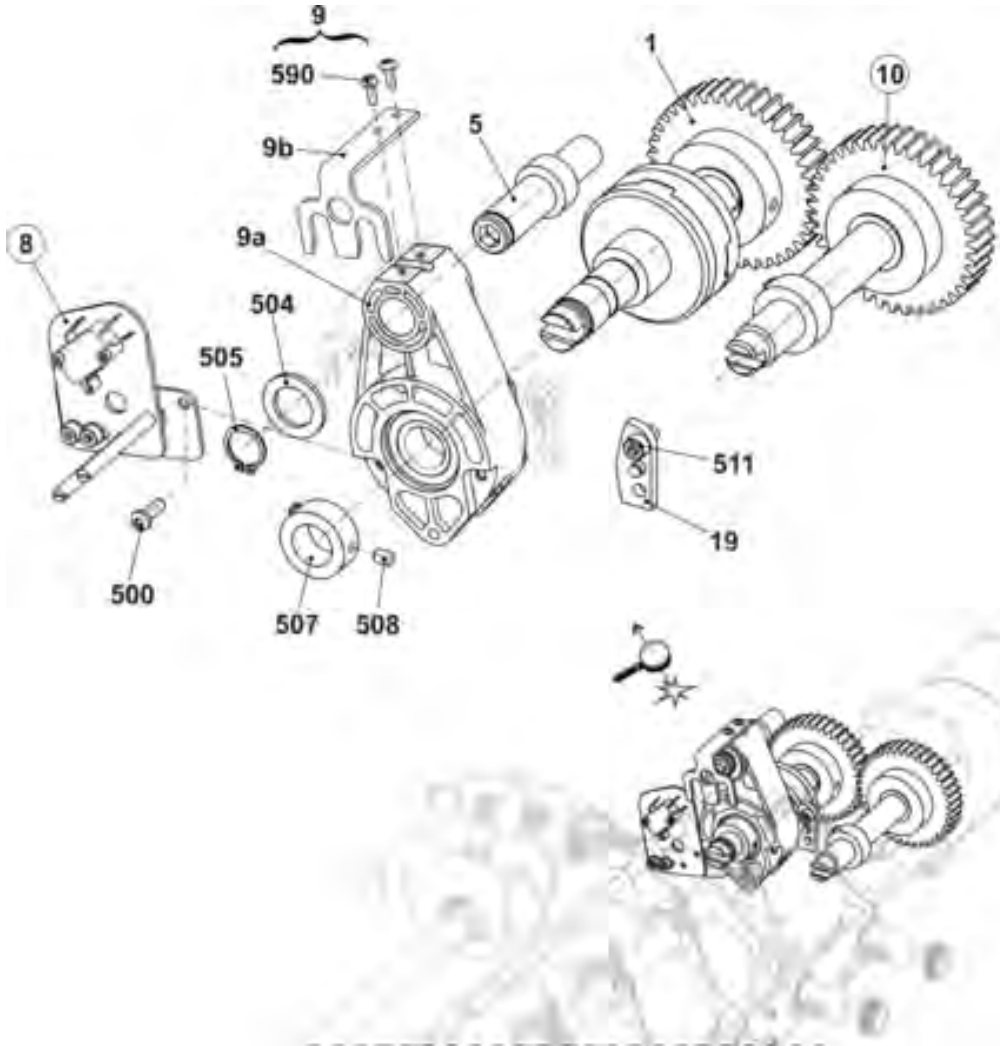
6.2 左侧主牵拉左侧主牵拉

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	左侧主牵拉左侧主牵拉	255 257	11	左侧全浮动轴	237 354
3	后部左轴	255 305	19	停位杆	252 503
5	螺栓	208 538	500	螺丝50x15	251 728
7	整个左安装板	231 725	504	垫圈18	023 295
9	摆动安装轴承	253 247	505	锁定环18x1,2	020 955
9a	摆动安装轴承	253 200	507	固定轴环	020 938
9b	金属片支架	253 212	508	固定螺丝	022 684
590	螺丝35x10	251 729	511	带帽螺丝M6x12	020 134



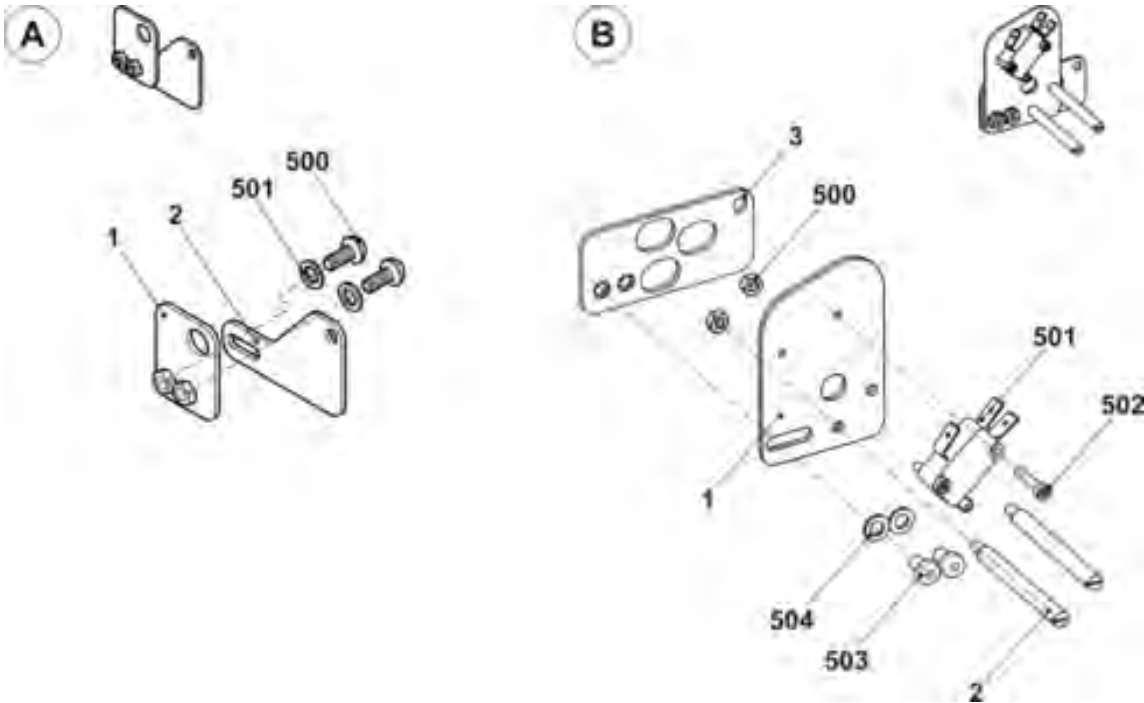
6.3 主牵拉三角

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	主牵拉三角	255 258	10	右侧全浮动轴	237 353
1	整套离合器	253 260	19	停位杆	252 503
5	销子	208 538	500	螺丝50x15	251 728
8	整个右安装板	260 090	504	垫圈18	023 295
9	摆动安装轴承	253 247	505	锁定环18x1,2	020 955
	9a	摆动安装轴承	507	固定轴环A20	020 938
	9b	金属片支架	508	固定螺栓M6x8	022 684
	590	螺丝35x10	511	带帽螺丝M6x12	020 134



6.3.1 安装板

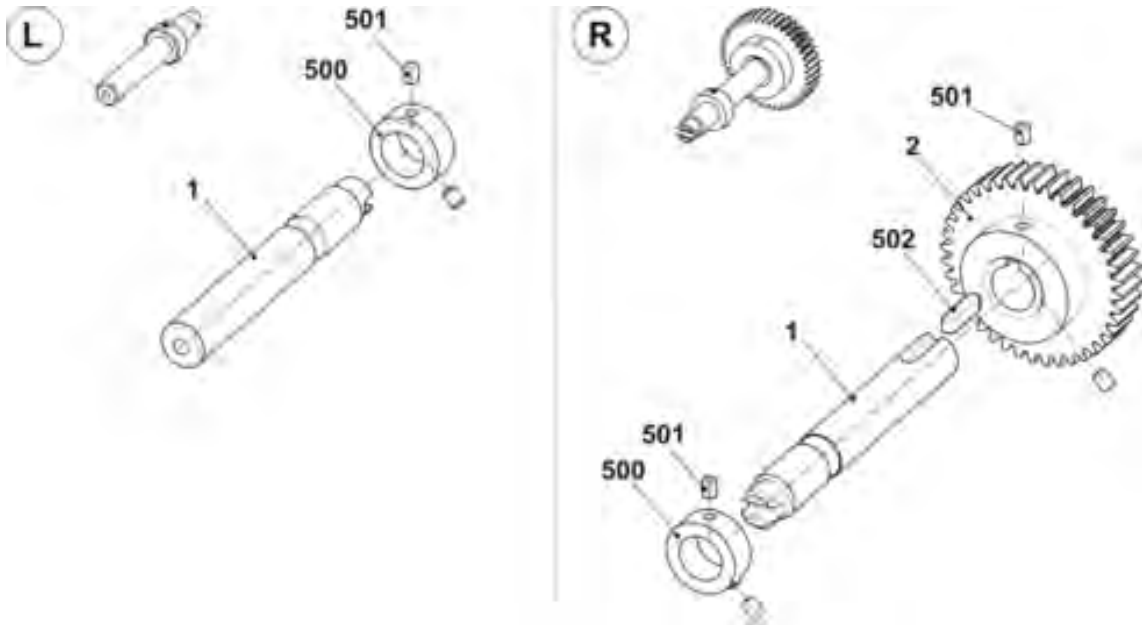
位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ L	整个左安装板	231 725		Σ R	整个右安装板	260 090
1	左安装板	231 541		1	右安装板	260 067
2	左定位板	231 539		2	双头螺钉	240 067
500	沉头螺丝M5x10	023 247		3	右定位板	240 066
501	锯齿形锁定垫圈J5,3	022 489		500	六角螺母M4-6	022 536
				501	微动开关	026 259
				502	带帽螺丝M3x16	022 583
				503	带帽螺丝M5x8	244 278
				504	垫圈5-200	020 871



6.3 主牵拉三角

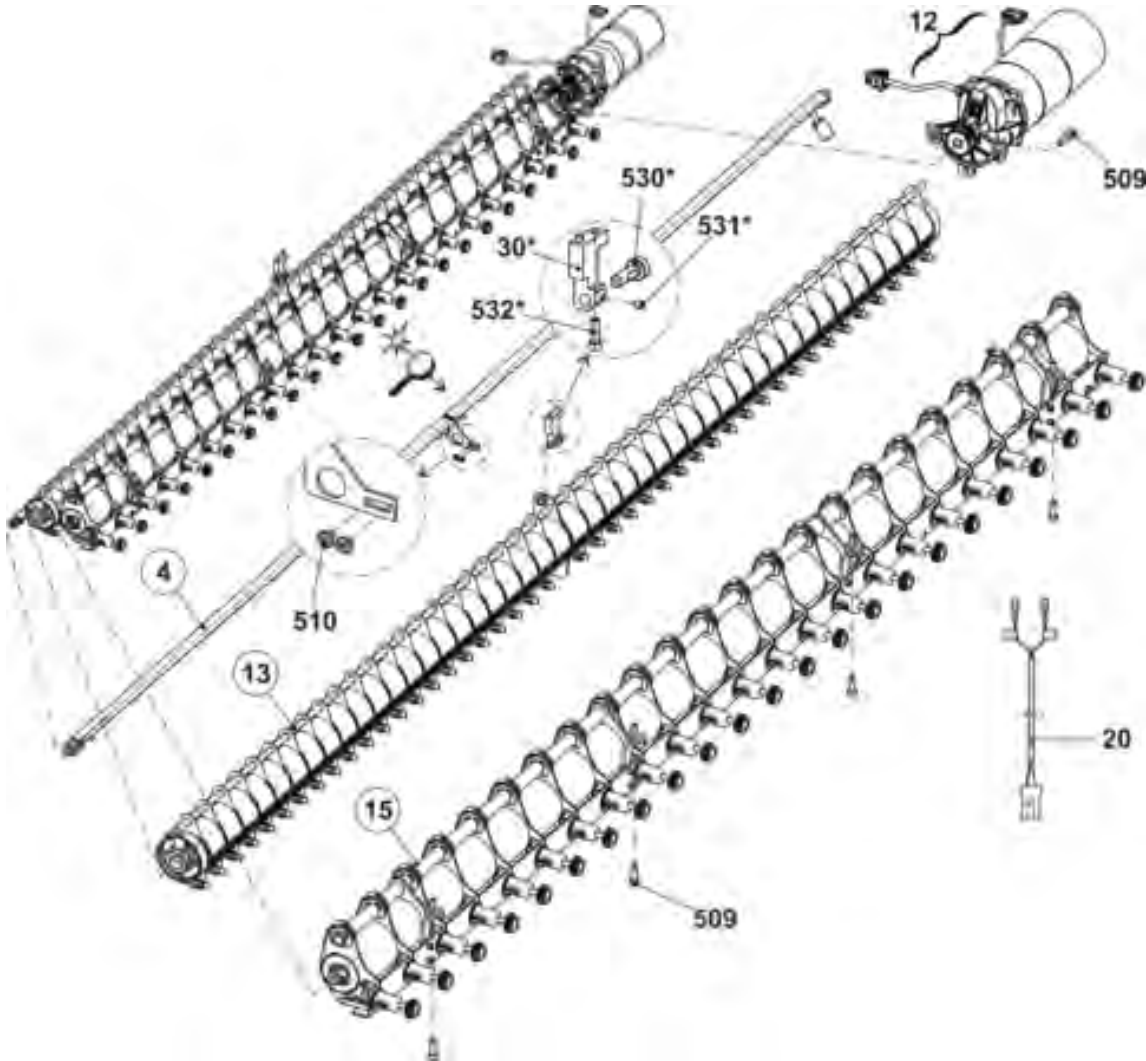
6.3.2 全浮动轴

位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ L	左侧全浮动轴	237 354		Σ R	右侧全浮动轴	237 353
1	前端左轴	237 334		1	前端右侧轴	237 340
500	固定轴环	020 938		2	齿轮Z=40, M=2	213 744
501	固定螺丝M6x8	022 684		500	固定轴环	020 938
				501	固定螺丝M6x8	022 684
				502	平键A 6x6x25	023 017



6.4 主牵拉的中间

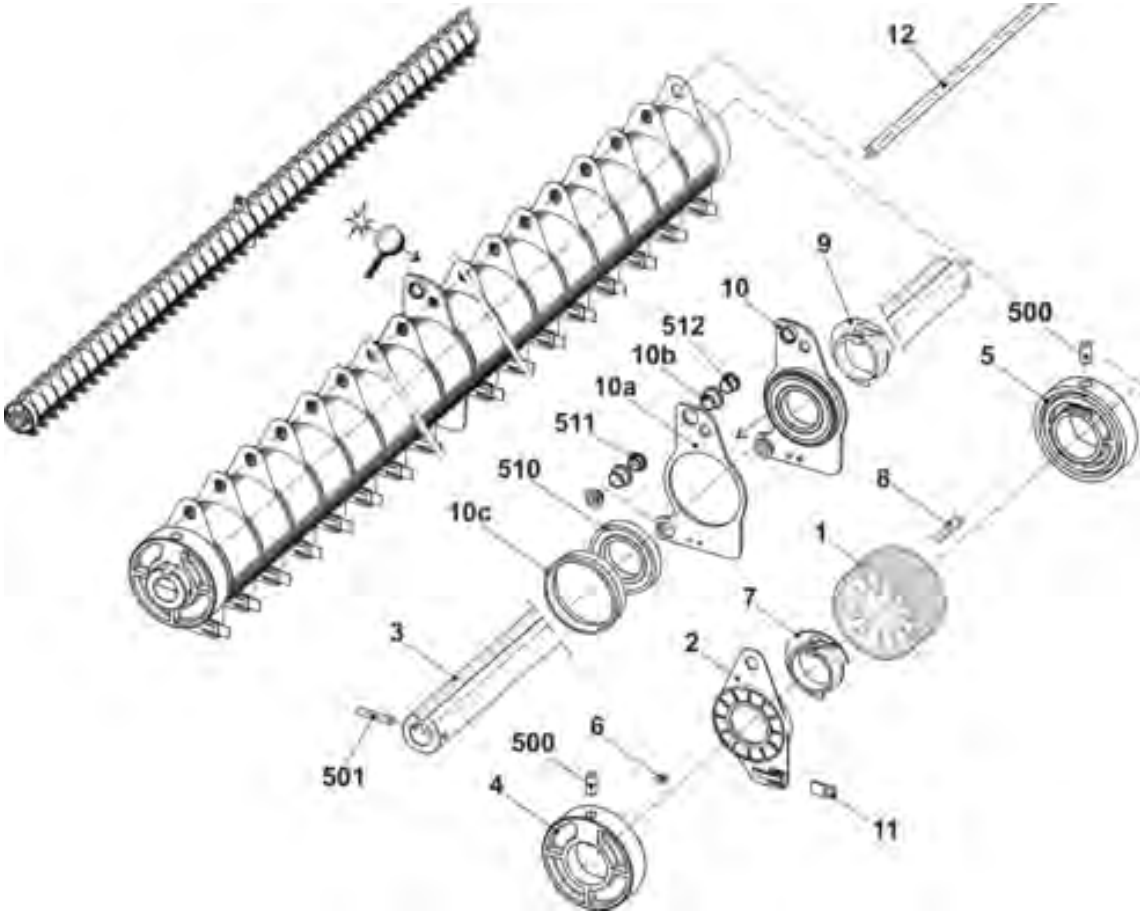
位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	主牵拉的中间E5-14	255 249	509	带帽螺丝M8x25	020 142
4	整个后部防缠绕板	259 987	510	沉头螺丝M4x6	235 450
12	整个牵拉马达	253 803	30*	轴承座	237 204
13	整个后部牵拉辊E3-14	243 810	530*	销子	237 211
15	整个前端牵拉辊	253 390	531*	固定螺栓M6x8	023 723
20	绕板连接电缆	241 703	532*	带帽螺丝M8x20	020 136



6.4 主牵拉的中间

6.4.1 后牵拉辊

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个后部牵拉辊E3-14	243 810			
1	辊	206 770	10b	轴承	232 571
2	保护条	241 612	10c	环	222 895
3	晃动	237 190	9	左停止环	222 910
4	左环	255 830	11	毛刷	225 819
5	右环	255 831	12	杆	237 192
6	间隔片	222 062	500	固定螺丝	258 910
7	左停止环	204 369	501	定位销6x32	020 685
8	间隔片	240 104	510	深沟球轴承 16007	021 697
10	支架	232 578	511	滑动轴承GFM-101216-06	023 280
10a	支板	232 512	512	滑动轴承GFM-101216-09	023 356



6.4.2 前牵拉辊

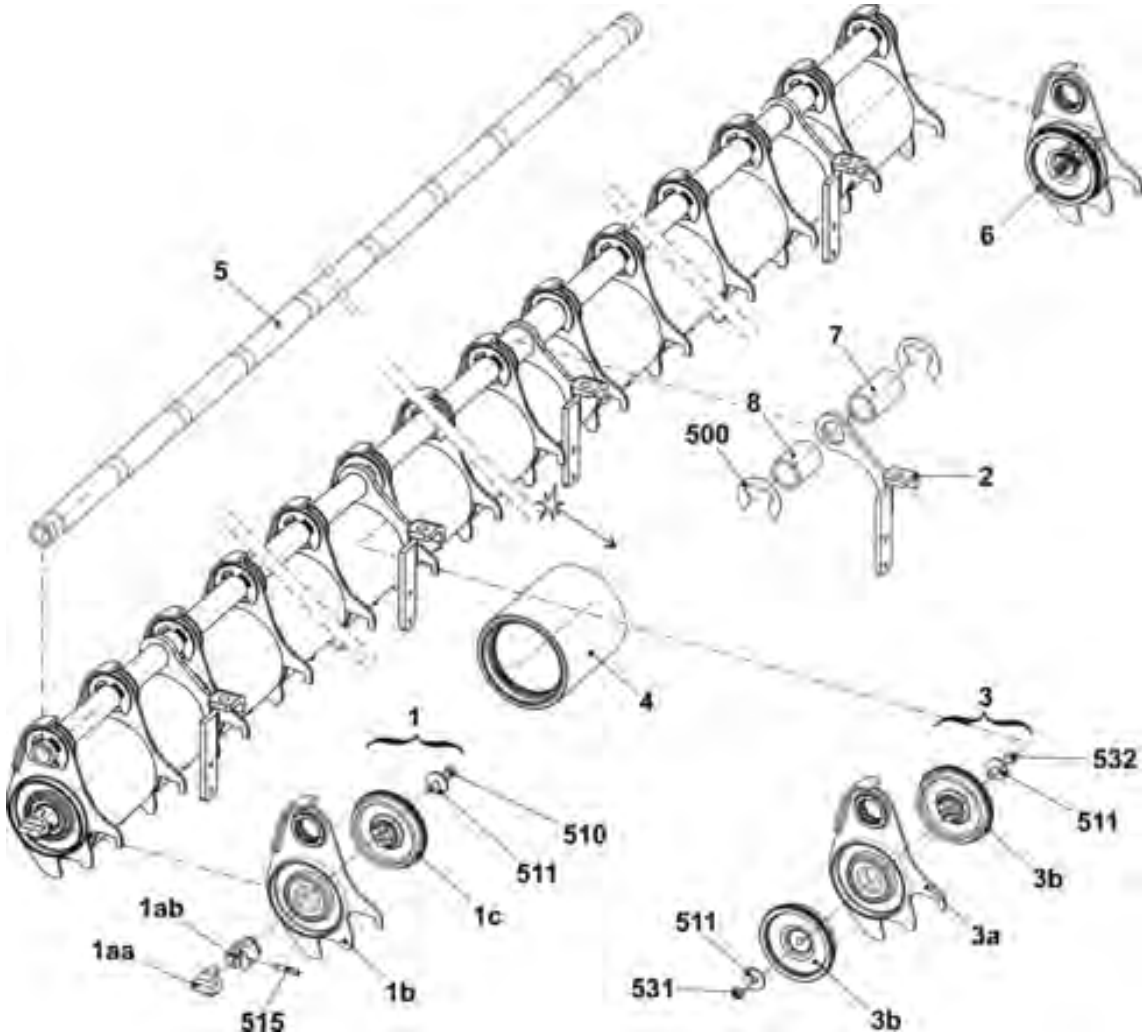
位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	整个前端牵拉辊	253 390		4	定位片	221 935
1	前牵拉辊	253 423		500	压缩弹簧 1x10x30	023 741
2	整个角轨	242 316		501	带帽螺丝 M5x12	020 132
3	压力套管	220 911		502	垫圈 5-200	020 880



6.4 主牵拉的中间

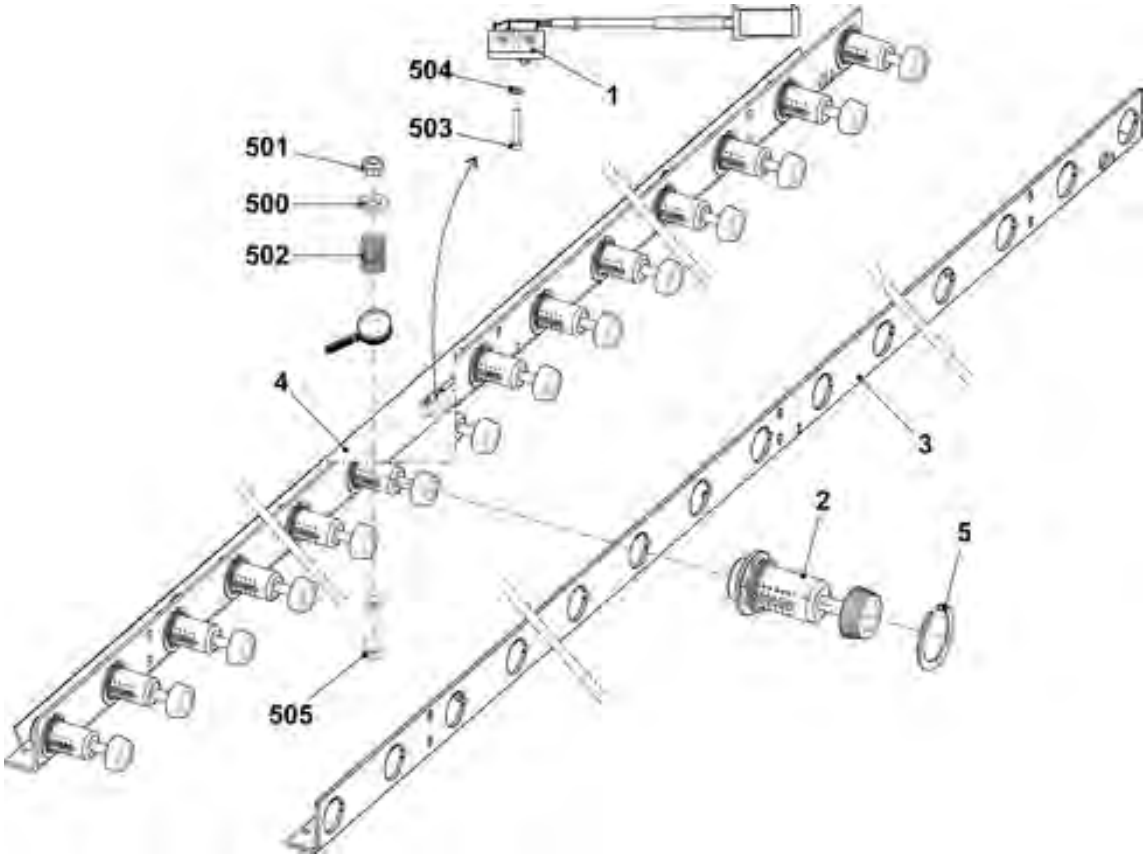
6.4.3 前辊元件

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	前牵拉辊	253 423	4	辊	220 905
1	整个左侧轴承支架	221 225	5	管	237 191
	1aa 适配器	221 132	6	整个右侧轴承支架	221 240
	1ab 万向接头	221 137		1aa 万向接头	221 137
	1b 轴承座	220 913		1ab 适配器	221 132
	1c 齿轮	220 910		1b 轴承座	220 913
	510 带帽螺丝M5x20	020 133		1c 齿轮	220 910
	511 垫圈5	023 542		510 带帽螺丝M5x20	020 133
	515 弹簧销套管4x20	023 551		511 垫圈5	023 542
2	支架	251 557		515 弹簧销套管4x20	023 551
3	整个轴承支架	221 241	7	右侧位距管	253 407
	3a 轴承座	220 913	8	左侧位距管	253 408
	3b 齿轮	220 910	500	弹簧挡圈	021 025
	531 六角螺母M5-8	023 541			
	532 带帽螺丝M5x30	022 396			



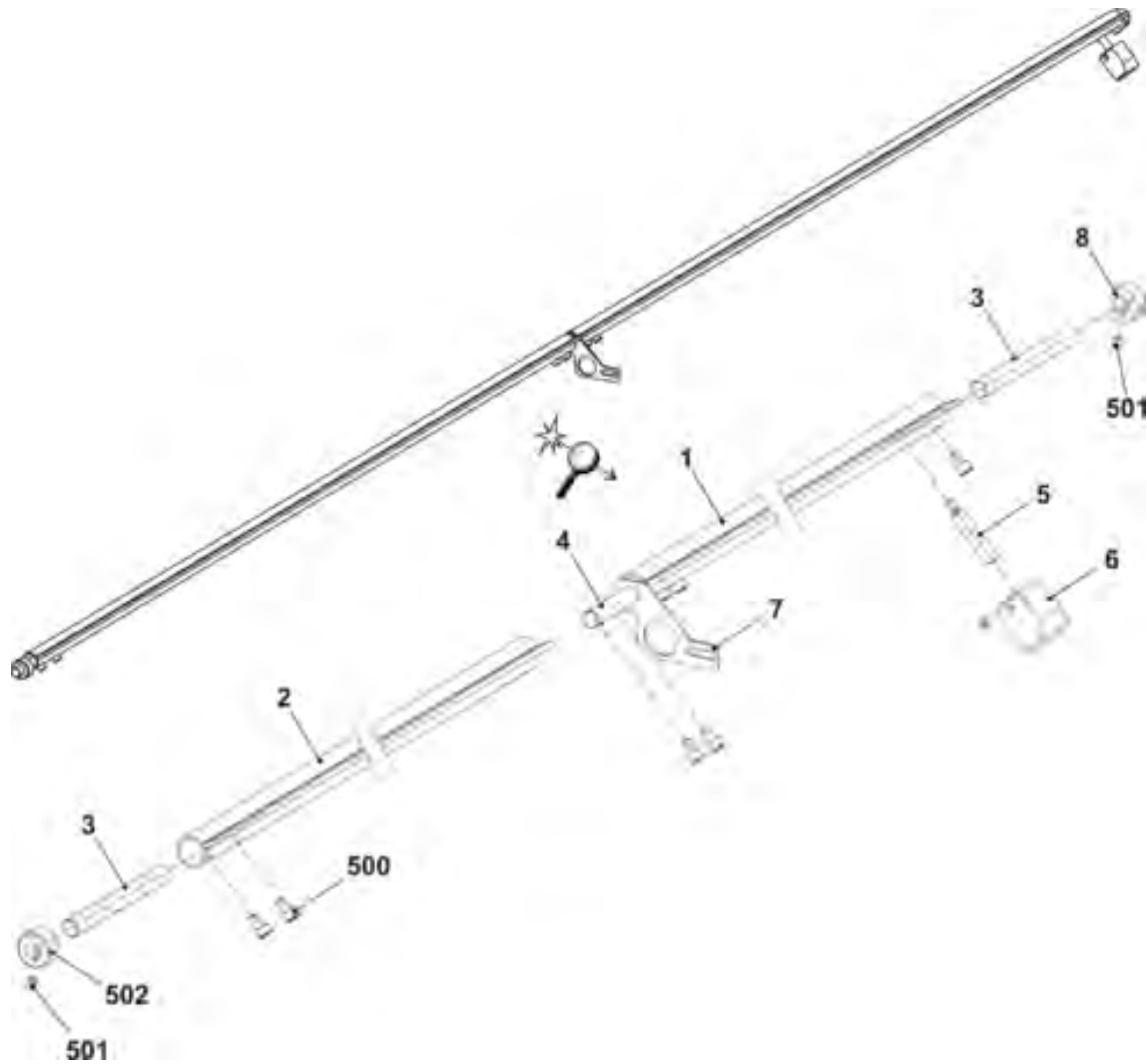
6.4.4 压力角轨

位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	整个角轨	242 316		500	垫圈6	022 431
1	整个电缆开关	221 265		501	六角螺母M5-8	023 541
2	弹簧法兰	242 327		502	压缩弹簧0,8x9,2x27,5	023 537
3	角轨	242 277		503	带帽螺丝M2x12	023 522
4	卷绕板	237 195		504	垫圈2-200	022 908
5	锁定环	242 325		505	轴肩螺丝M5x20x5	023 675



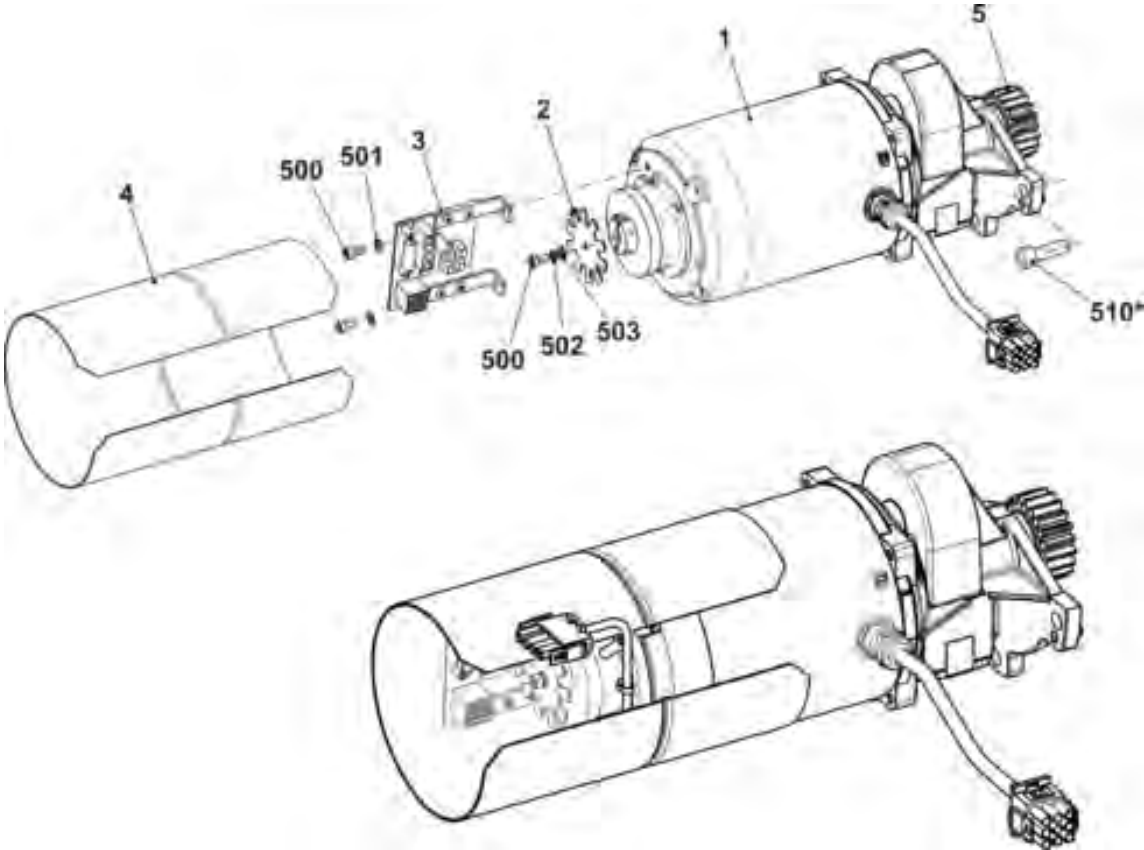
6.4.5 防缠绕板

位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	整个后部防缠绕板角	259 987		6	调节砧码	260 426
1	右侧防缠绕板角	259 976		7	支架	260 060
2	左侧防缠绕板角	259 977		8	三角	260 109
3	啮合轴	259 969		500	带帽螺丝M5x8	023 319
4	啮合轴	259 970		501	固定螺栓M5x6	022 738
5	销子	228 310		502	固定轴环	020 934



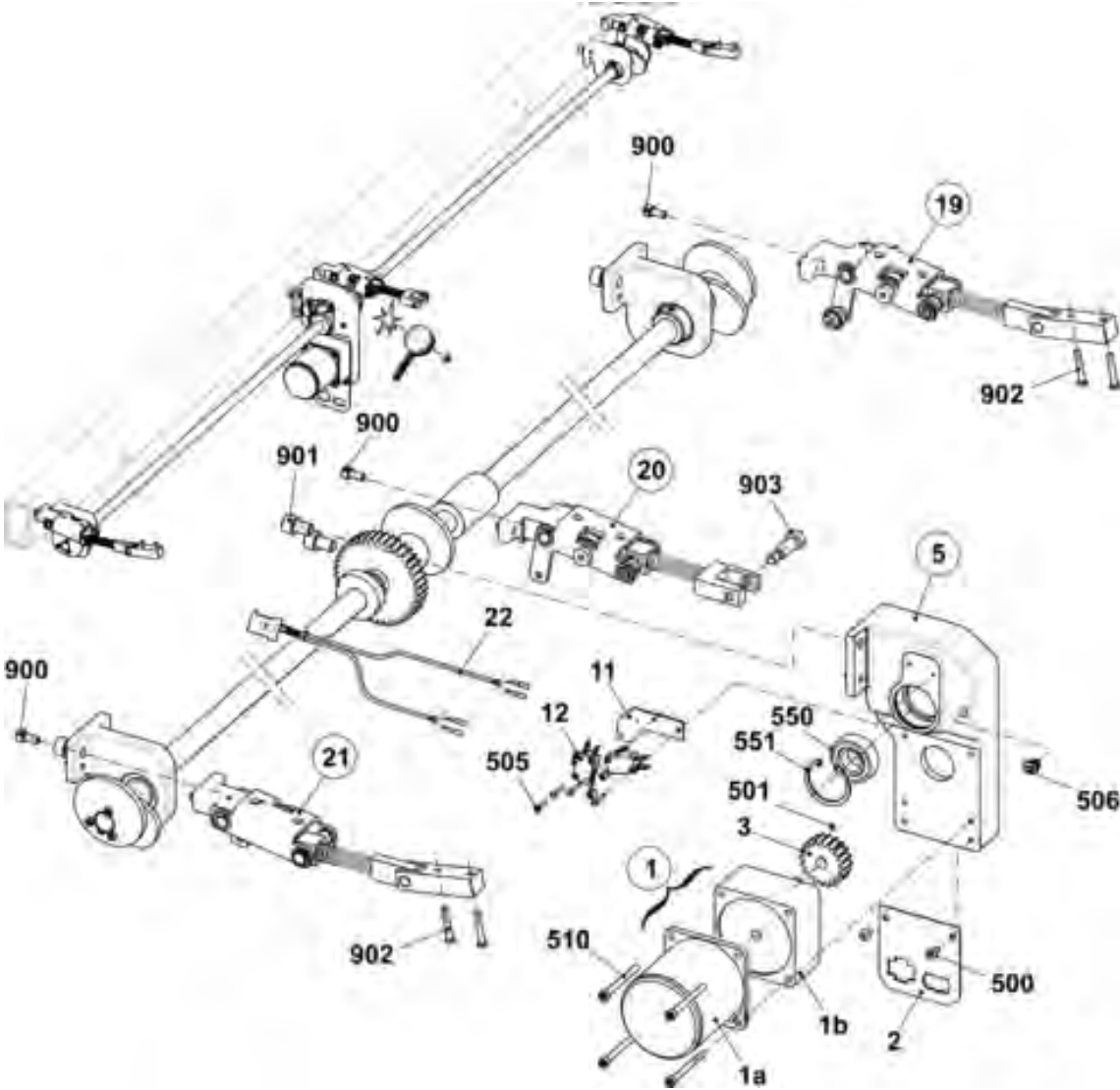
6.4.6 脉冲发生器和马达

位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	整个牵拉马达	253 803				
1	异步电动机的扭矩 (完 成)	257 438		500	带帽螺丝M4x8	022 501
2	脉冲片	208 716		501	垫圈4-200	020 879
3	牵拉梳装置光电传感器	300 744		502	弹簧挡圈	022 774
4	罩盖	212 262		503	垫圈4x8x1	023 369
5	齿轮	241 668		510*	带帽螺丝M8x25	020 142



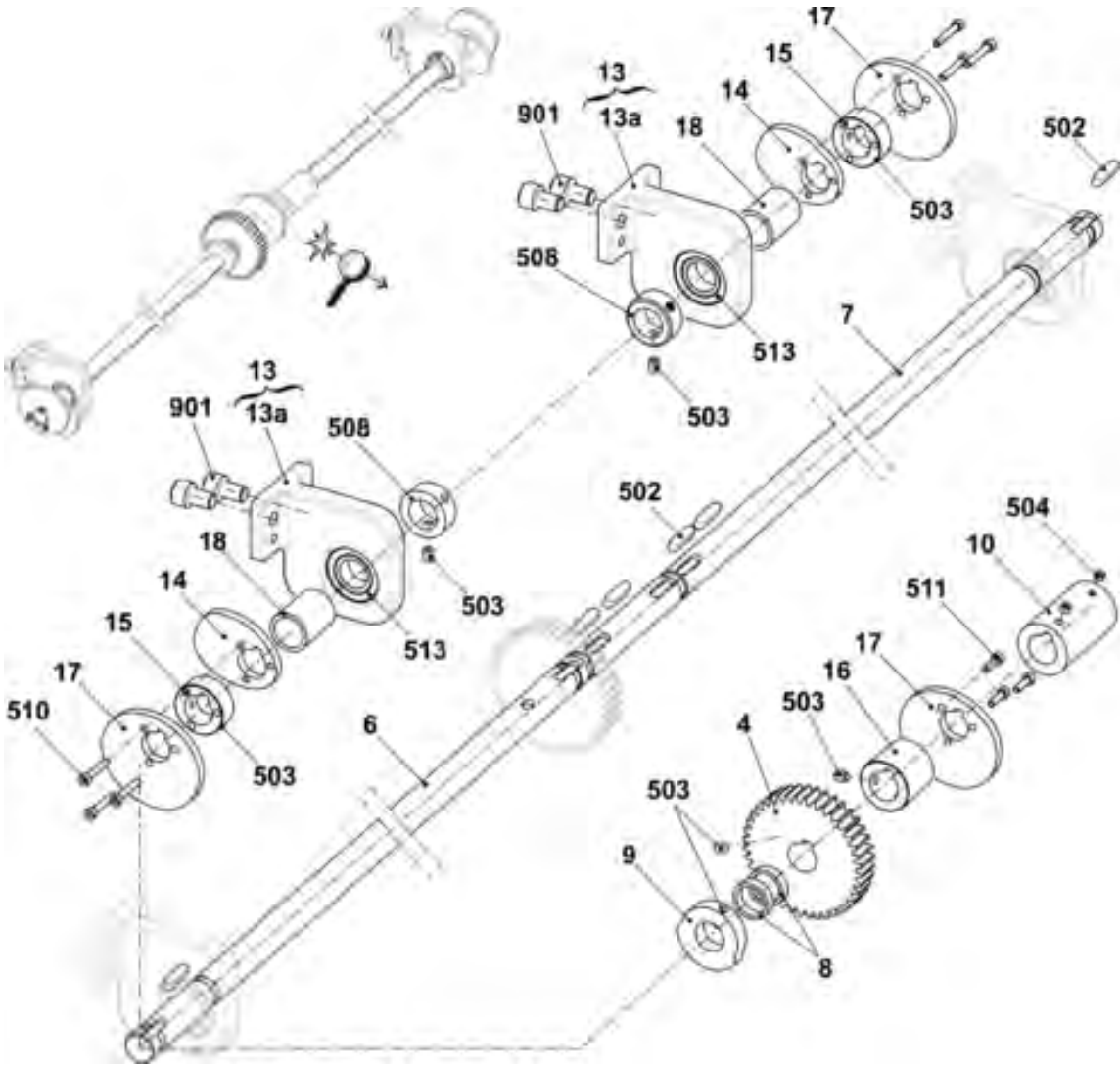
6.5 牵拉关闭装置

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个主牵拉辊开/关	253 387	19	整个右侧摆动支架	253 389
1	整个马达		20	整个中部摆动握持器	239 188
	1a	马达 25W	21	整个左侧摆动握持器	253 388
	1b	传动装置	22	开关电缆 HAAB 打开	232 442
	510	带帽螺丝M5x55	500	带帽螺丝M5x8	023 319
2	金属片	232 992	501	固定螺栓M4x4	022 875
3	齿轮	232 434	505	带帽螺丝M3x15	020 009
5	整个中间支架		506	组装元件	209 543
	550	深沟球轴承 6004-2Z	900	带帽螺丝M6x14	022 658
	551	锁定环42x1,75	901	带帽螺丝M10x16	023 895
11	限位开关的定位板	235 190	902	螺丝M50x30	253 257
12	微动开关XGK2-S21 250 VAC	210 510	903	带帽螺丝M10x25	023 751



6.6 附加牵拉关闭装置

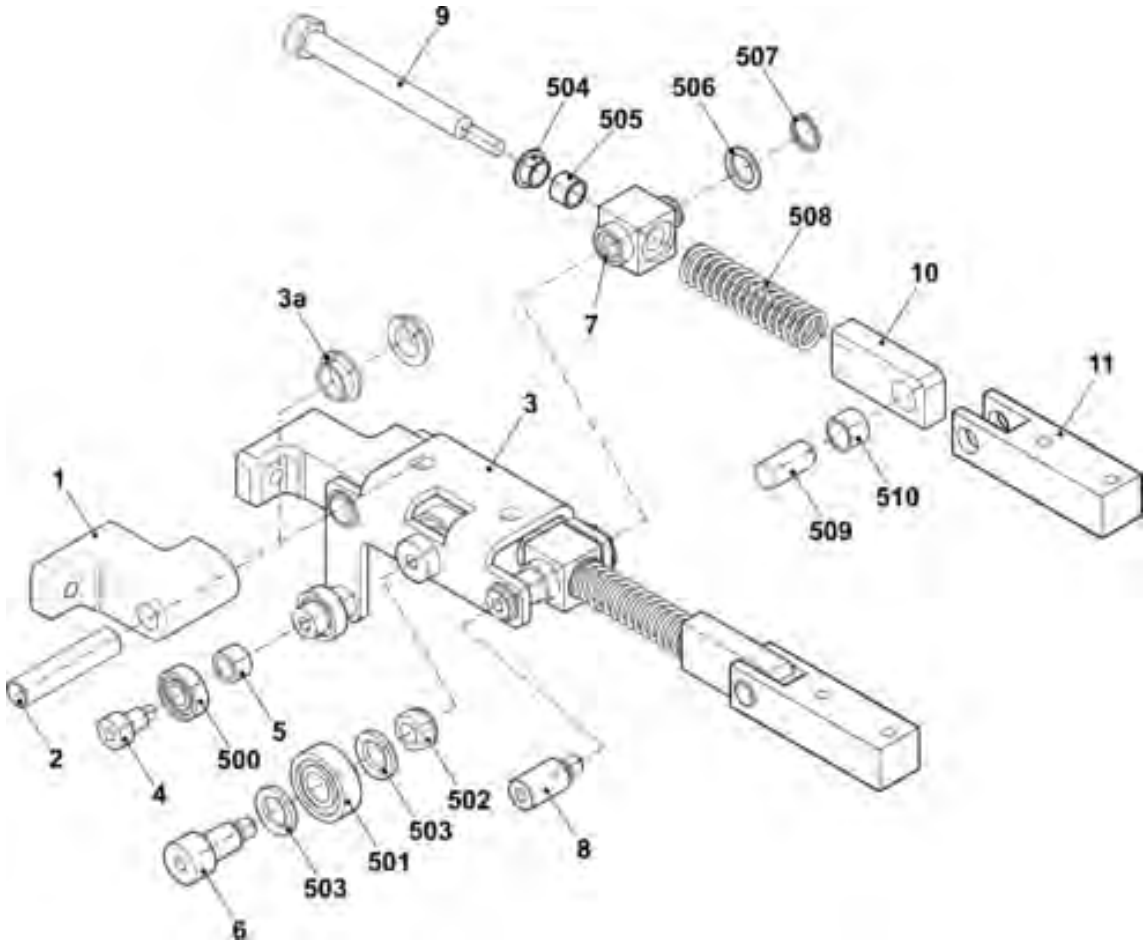
位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个主牵拉开/关	253 387	15	导套	234 876
4	齿轮	213 744	16	导套	235 623
6	轴	237 180	17	偏心轮	232 382
7	晃动	237 181	18	间隔管	235 128
8	定距衬套	232 385	502	平键A 6x6x25	023 017
9	触发凸轮	232 383	503	固定螺丝M6x8	023 723
10	合机头连接	232 604	504	固定螺丝M6x5	023 192
13	整个外部支架	235 248	508	固定轴环A20	020 938
13a	支架	234 780	510	带帽螺丝M4x25	023 302
513	深沟球轴承 6004-2Z	022 720	511	带帽螺丝M4x14	023 604
14	偏心轮	235 135	901	带帽螺丝M10x16	023 895



6.6 附加牵拉关闭装置

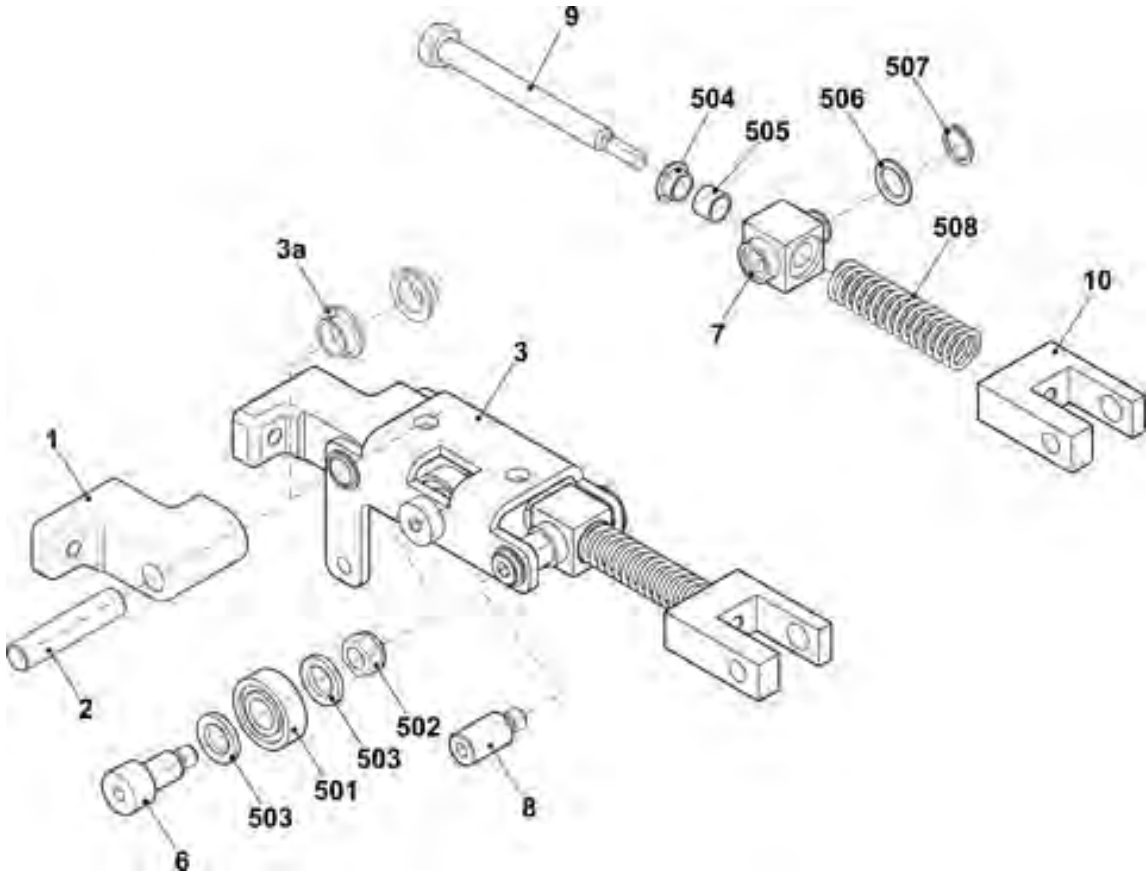
6.6.1 右摆动支架

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个右侧摆动支架	253 389	11	杆	253 199
1	支架	239 163	500	深沟球轴承 619/8-2RS	023 728
2	轴承销	239 164	501	深沟球轴承 6000-2Z	022 599
3	弓	238 974	502	六角螺母M8-8	022 843
3a	夹子轴承 11-MCM-12-04	023 639	503	垫圈10x16x2	023 600
4	双头螺钉	239 133	504	滑动轴承GFM-081014-06	023 358
5	定距衬套	239 134	505	滑动轴承GSM-0810-10	023 896
6	双头螺钉	239 132	506	垫圈12x18x1	023 315
7	摆动安装轴承	239 100	507	锁定环12x1	020 951
8	轴承螺栓	239 117	508	压缩弹簧2,5x12,5x67,5	023 743
9	内部弹簧心轴	232 388	509	定位销10x20	023 616
10	杆	238 370	510	滑动轴承GSM-1012-10	239 178



6.6.2 中部摆动握持器

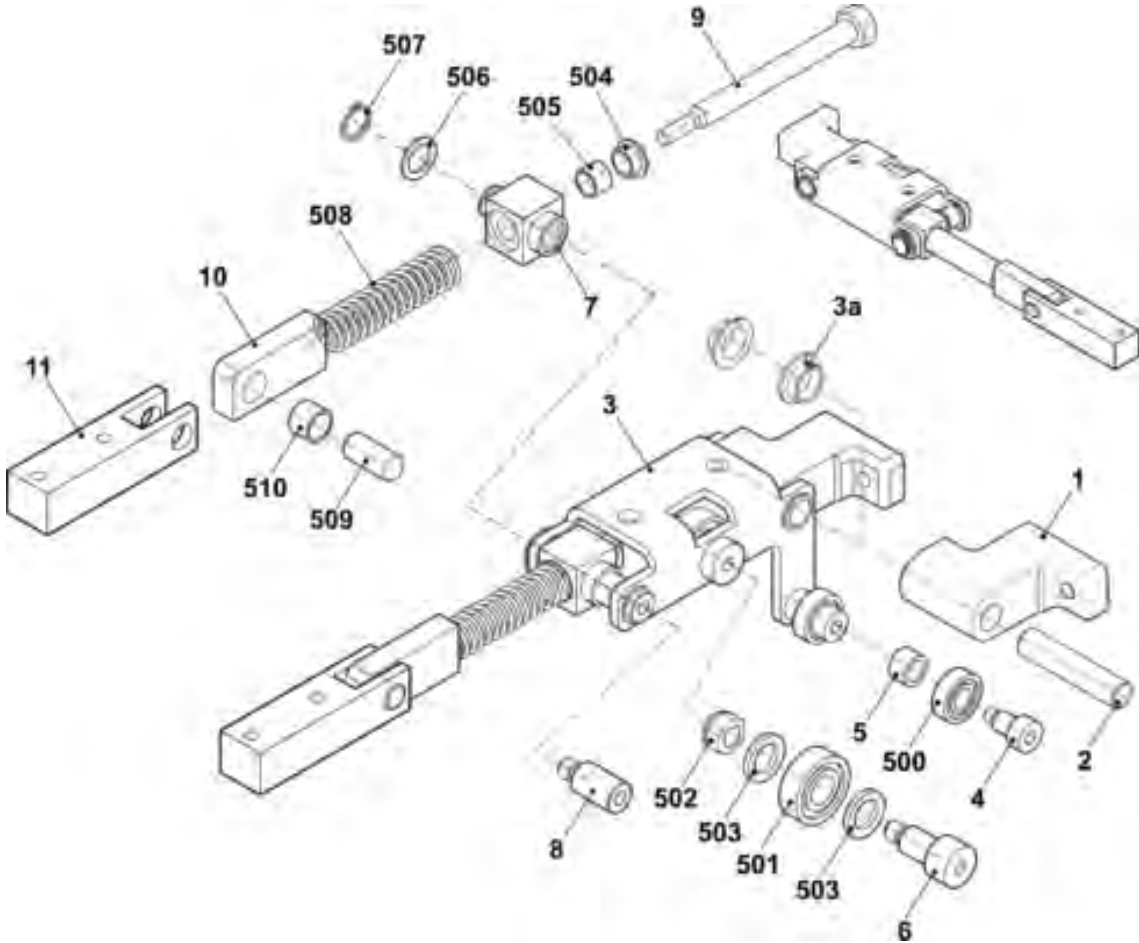
位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个中部摆动握持器	239 188	10	角托	238 778
1	支架	239 163	501	深沟球轴承 6000-2Z	022 599
2	轴承销	239 164	502	六角螺母M8-8	022 843
3	弓	238 974	503	垫圈10x16x2	023 600
3a	夹子轴承 11-MCM-12-04	023 639	504	滑动轴承GFM-081014-06	023 358
6	双头螺钉	239 132	505	滑动轴承GSM-0810-10	023 896
7	摆动安装轴承	239 100	506	垫圈12x18x1	023 315
8	轴承螺栓	239 117	507	锁定环12x1	020 951
9	内部弹簧心轴	232 388	508	压缩弹簧2,5x12,5x67,5	023 743



6.6 附加牵拉关闭装置

6.6.3 左摆动握持器

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个左侧摆动握持器	253 388	11	杆	253 199
1	支架	239 163	500	深沟球轴承 619/8-2RS	023 728
2	轴承销	239 164	501	深沟球轴承 6000-2Z	022 599
3	左侧臂	239 184	502	六角螺母M8-8	022 843
3a	夹子轴承 11-MCM-12-04	023 639	503	垫圈10x16x2	023 600
4	双头螺钉	239 133	504	滑动轴承GFM-081014-06	023 358
5	定距衬套	239 134	505	滑动轴承GSM-0810-10	023 896
6	双头螺钉	239 132	506	垫圈12x18x1	023 315
7	摆动安装轴承	239 100	507	锁定环12x1	020 951
8	轴承螺栓	239 117	508	压缩弹簧2,5x12,5x67,5	023 743
9	内部弹簧心轴	232 388	509	定位销10x20	023 616
10	杆	238 370	510	滑动轴承GSM-1012-10	239 178

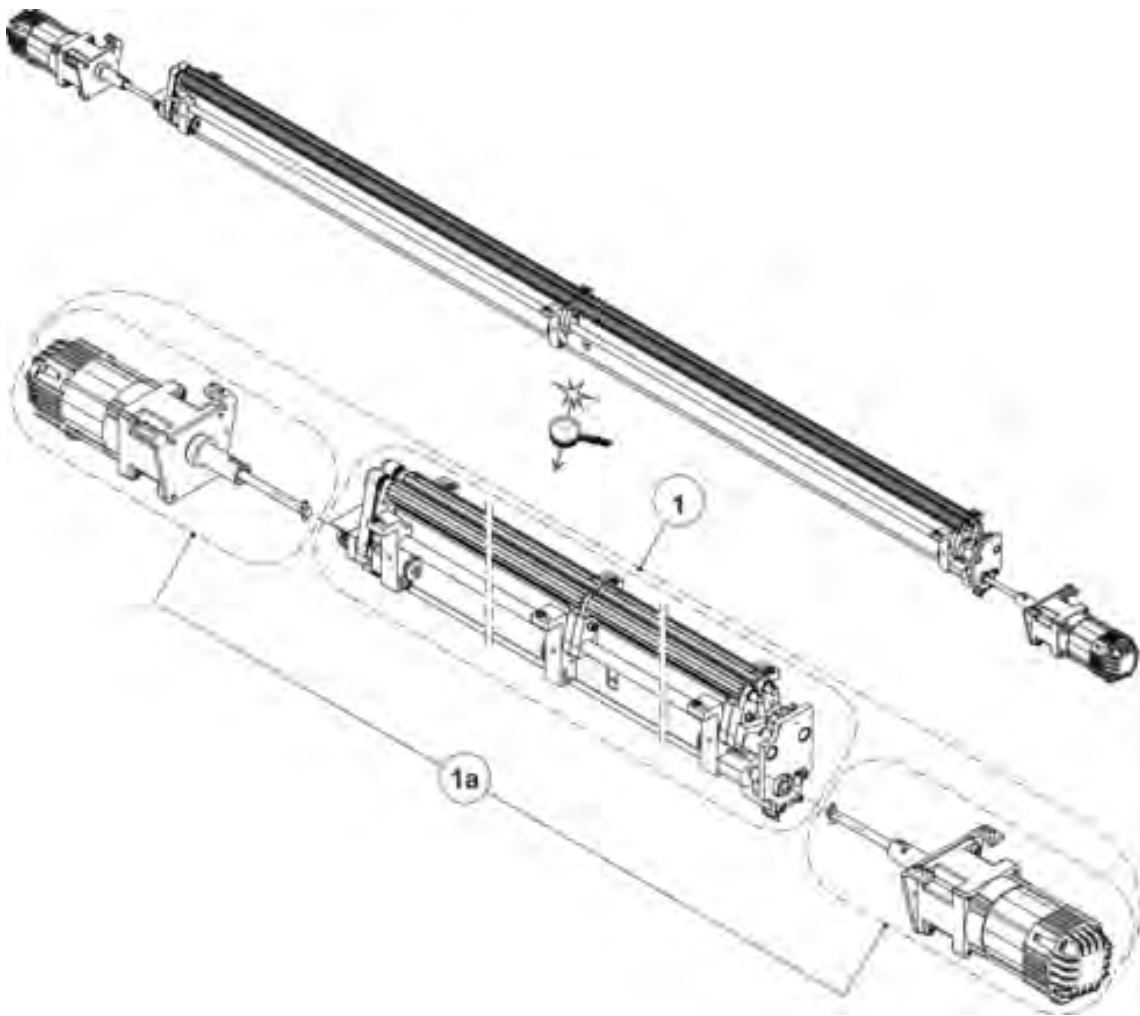


7 辅助牵拉



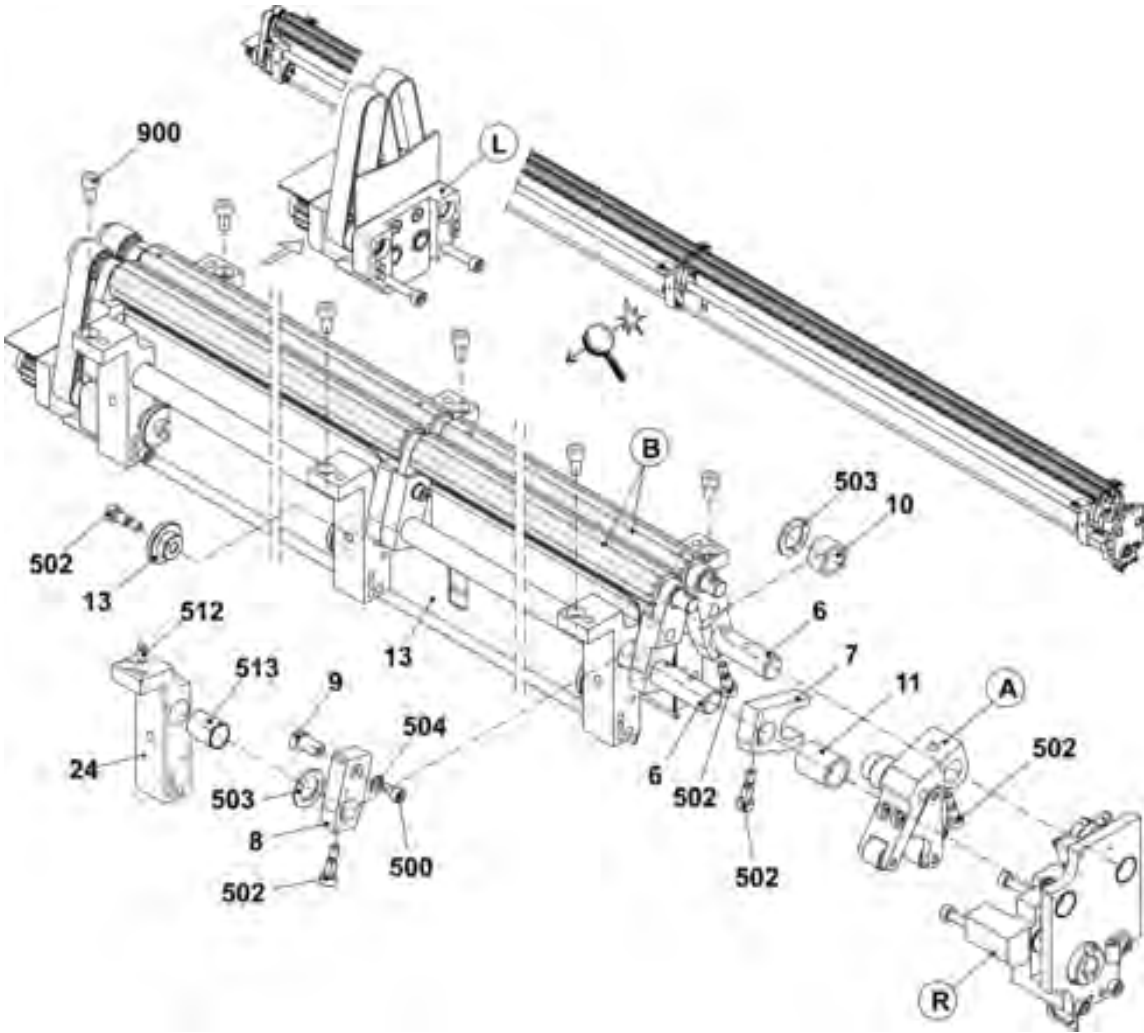
7.1 辅助牵拉

位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	辅助牵拉					
1	预装辅助牵拉	254 974		1a	整个马达有2相 辅助牵拉辊	235 602



7.1.1 预装辅助牵拉

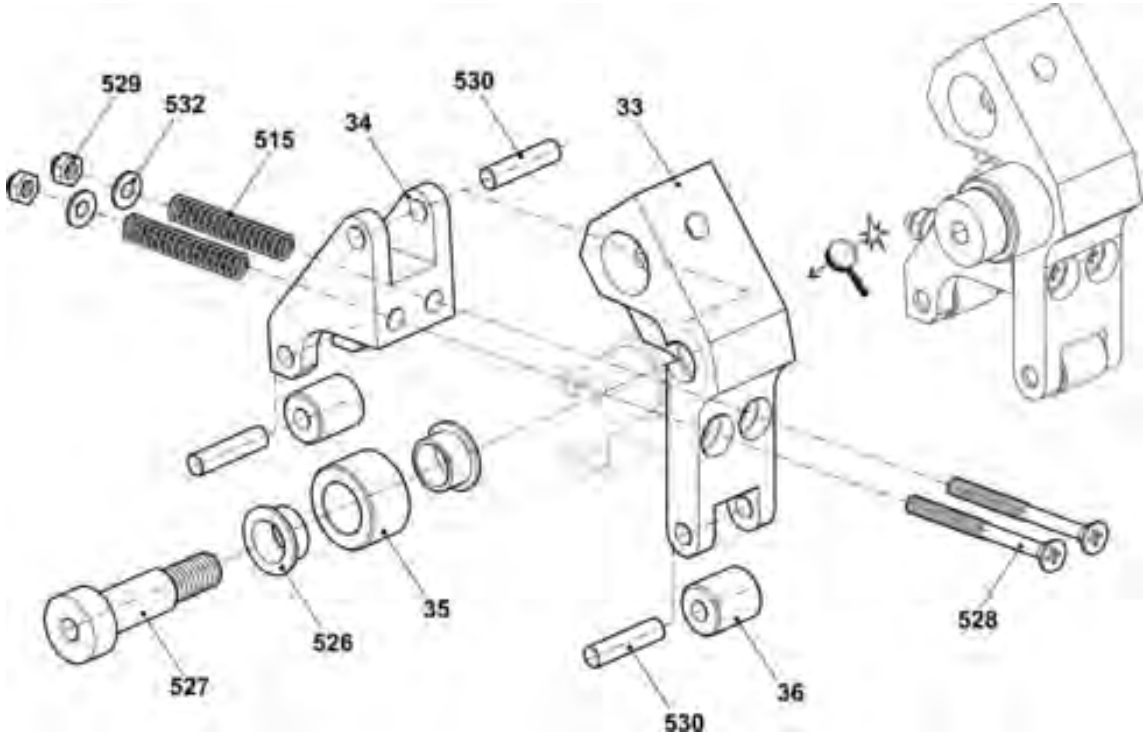
位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	预装辅助牵拉	254 974			
6	接触轴	237 126	B	牵拉辊	237 128
7	杆	235 164	L	左轴承	236 894
8	夹持杆	235 156	R	右轴承	235 353
9	偏心轮	236 952	500	带帽螺丝M5x10	022 918
10	间隔管	235 189	502	带帽螺丝6x10	235 448
11	间隔管	235 192	503	停位片 GTM-1524-015	235 447
12	盖板	237 127	504	圆盘5	020 871
13	辊	235 178	512	定位销6x10	023 268
24	支架	235 150	513	滑动轴承FSM-1517-20	237 060
A	接触杆	235 356	900	带帽螺丝M6x12	020 134



7.1 辅助牵拉

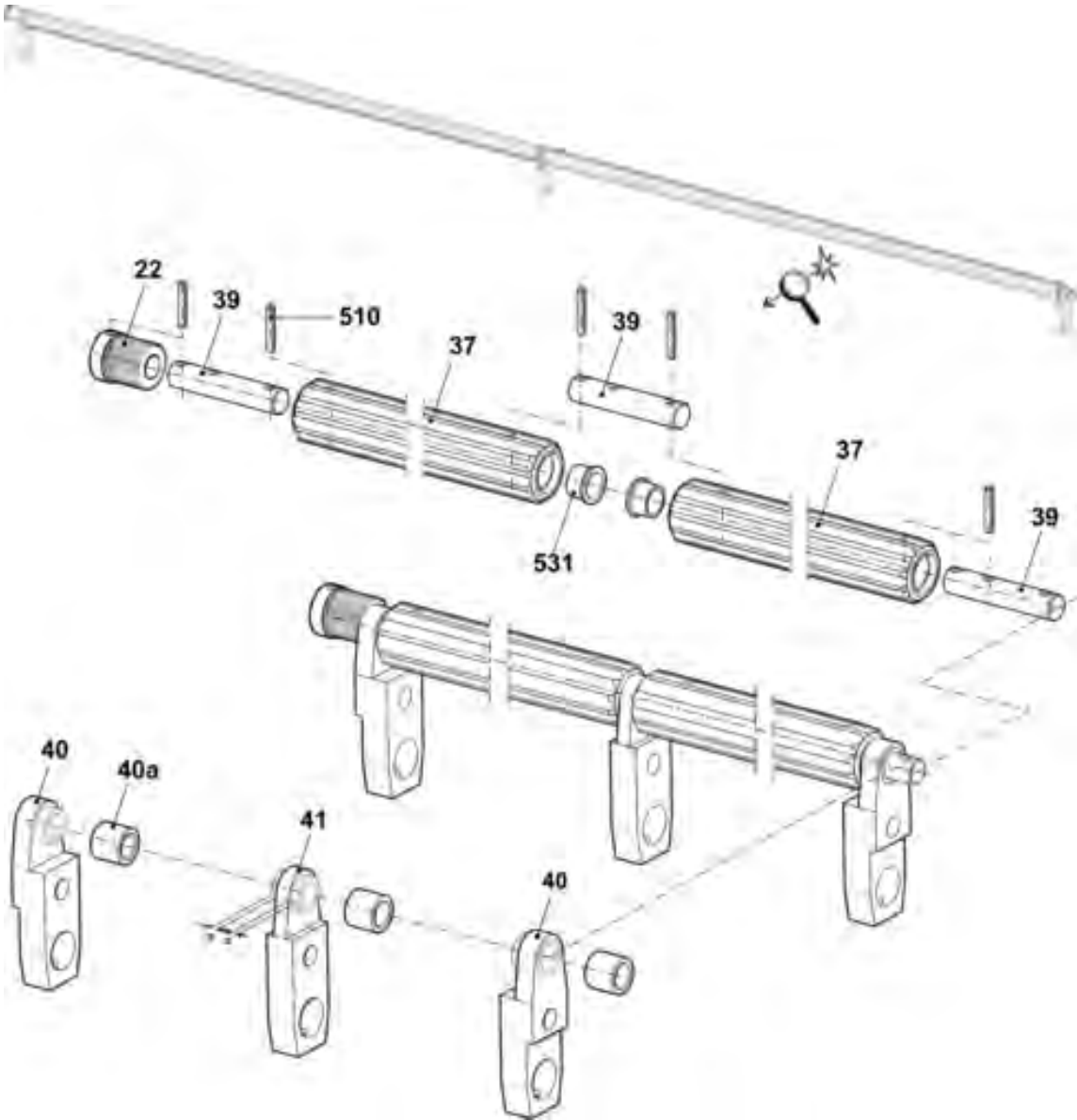
7.1.1.1 接触杆

位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	接触杆	235 356		526	滑动轴承GFM-10x1216-06	023 280
33	杆	235 172		527	带帽螺丝M10x16	023 748
34	倾斜杆	235 173		528	沉头螺丝M4x45	023 291
35	辊	235 176		529	六角螺母M4-8	023 046
36	辊	235 171		530	定位销5x22-A-ST	023 716
515	压缩弹簧1,6x6,4x27,1	023 288		532	垫圈4	020 870



7.1.1.2 牵拉辊

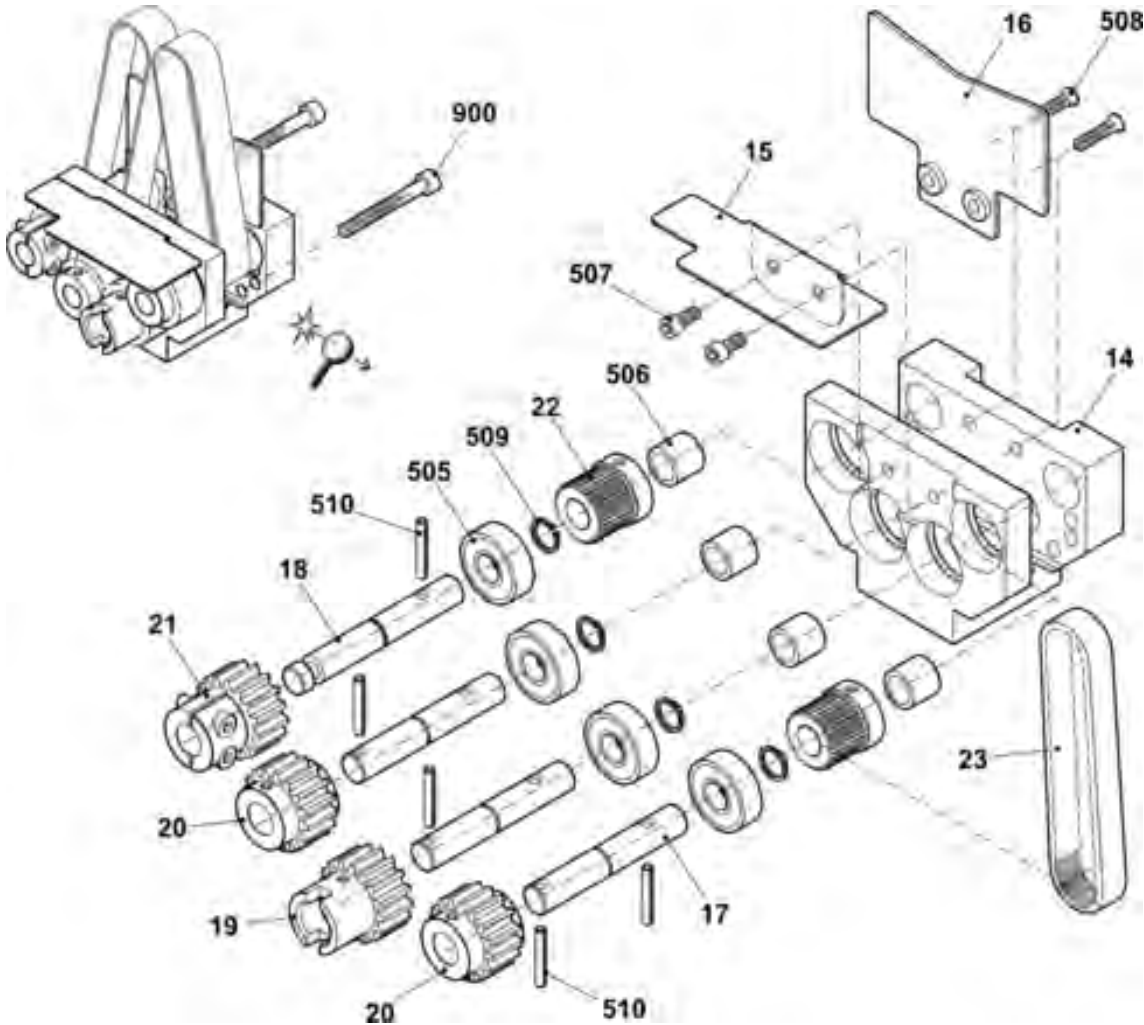
位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	牵拉辊	237 128			
22	齿形皮带轮	237 043	40a	滚针轴承10x14x12	023 665
37	牵拉辊	237 125	41	整个中间杠杆轴承	235 359
39	螺栓	236 973	531	滑动轴承GFM-101214-07	023 627
40	整个左/右 杠杆轴承	235 358	510	弹簧销套管3x18	237 059



7.1 辅助牵拉

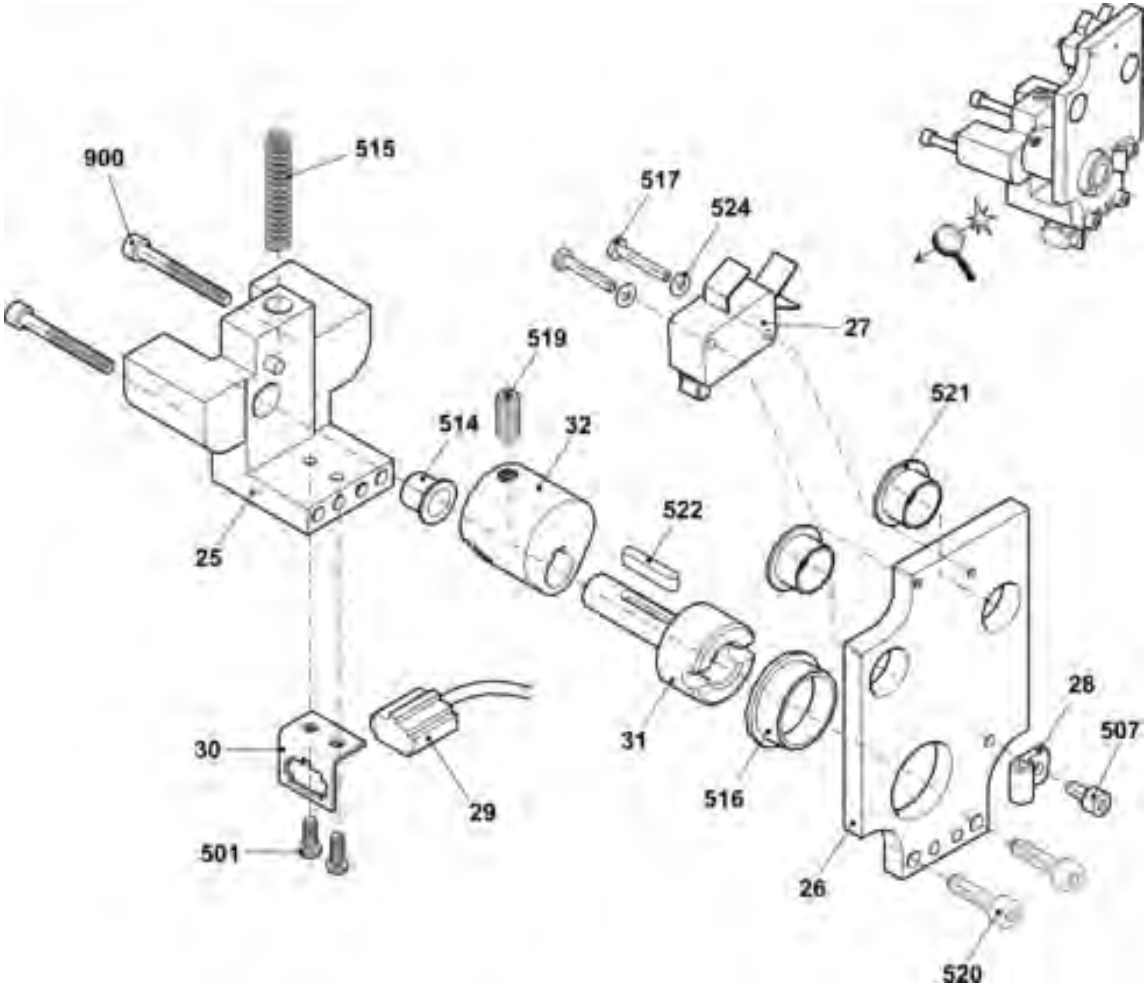
7.1.1.3 辅助牵拉左轴承

位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	左轴承	236 894	22	齿形皮带轮	237 043
14	传动轴承	237 422	23	齿形皮带HPS5M NG CLEAN	237 118
15	盖板	236 970	505	深沟球轴承 61900-2RS1	023 714
16	盖板	237 037	506	滚针轴承10x14x10	023 664
17	螺栓	236 964	507	带帽螺丝M4x8	022 501
18	螺栓	236 963	508	沉头螺丝M4x12	023 062
19	齿轮	236 914	509	锁定环10x1	020 950
20	齿轮	236 916	510	弹簧销套管3x18	237 059
21	齿轮	236 917	900	带帽螺丝M5x35	022 879



7.1.1.4 辅助牵拉辊右轴承

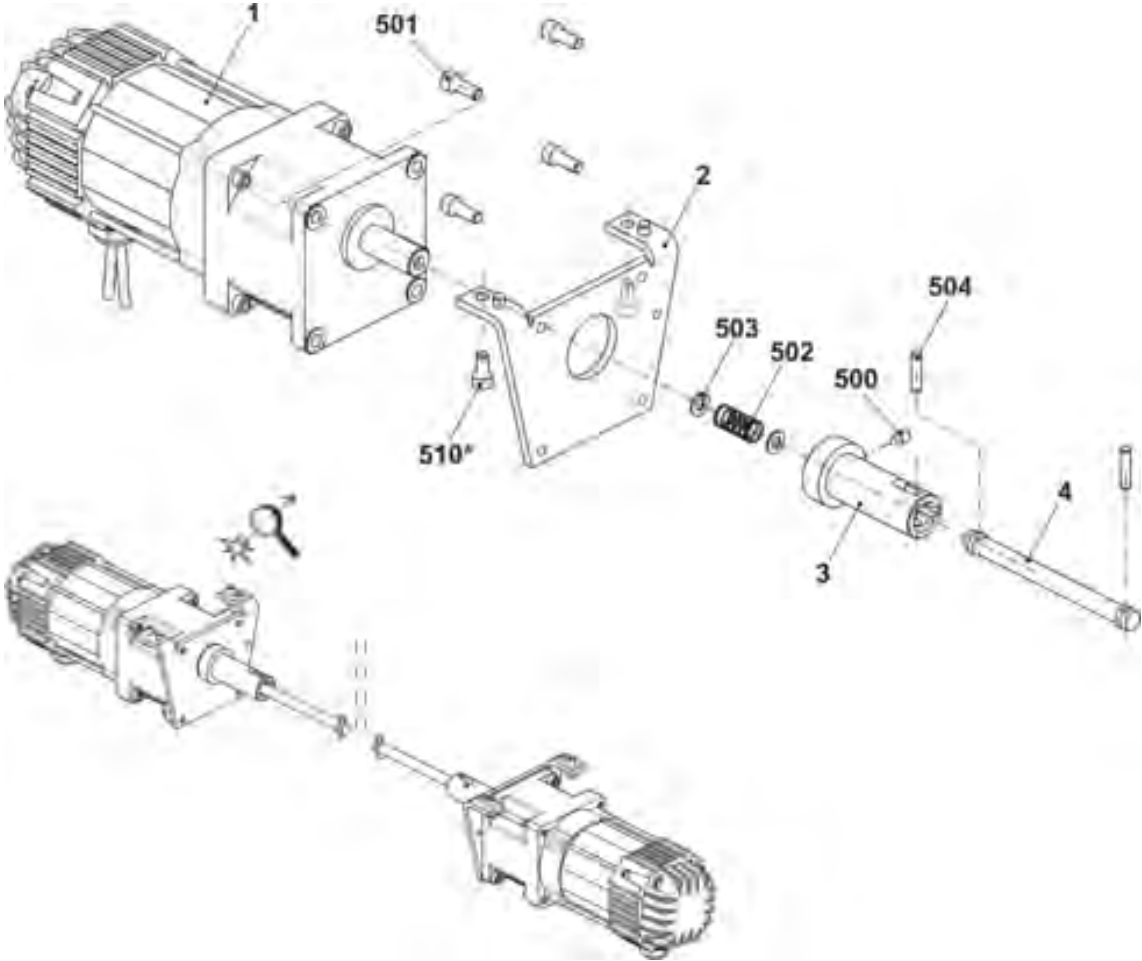
位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	右轴承	235 353			
25	右轴承	237 520	514	滑动轴承GFM-101216-09	023 356
26	板	235 168	515	压缩弹簧1,6x6,4x27,1	023 288
27	微动开关	026 259	516	滑动轴承GFM-2427-07	023 712
28	电缆夹N-3B 5mm	210 729	517	六角螺丝M3x16	237 058
29	开关电缆HIAB St468	235 027	519	固定螺丝M6x12	023 724
30	插头金属片	236 068	520	带帽螺丝M5x16	022 726
31	轴	235 159	521	滑动轴承GFM-1517-09	235 342
32	偏心轮	235 165	522	平键 A4x4x20	235 349
501	沉头螺丝M4x8	023 579	524	垫圈3	020 877
507	带帽螺丝M4x8	022 501	900	带帽螺丝M5x35	022 879



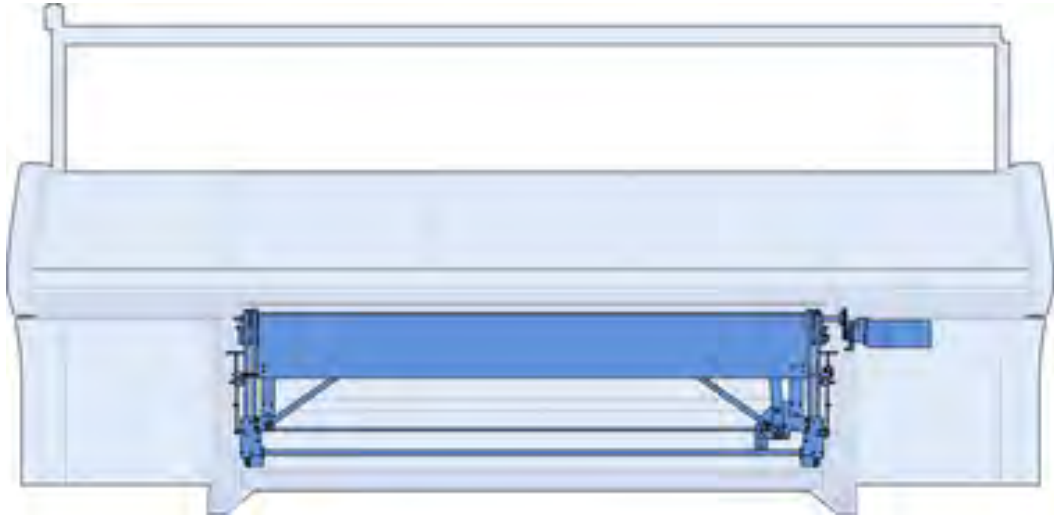
7.1 辅助牵拉

7.1.2 马达

位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	整个马达有2相 辅助牵拉辊	254 974				
1	马达 1,8NM 30MIN-1	234 805		501	带帽螺丝M6x16	020 135
2	马达支架	235 276		502	压缩弹簧0,63x10,97x40	023 500
3	传动套筒	235 285		503	垫圈6x12x1	023 444
4	晃动	235 300		504	定位销5x22-A-ST	023 716
500	固定螺栓M6x10	023 543		510*	带帽螺丝M6x12	020 134



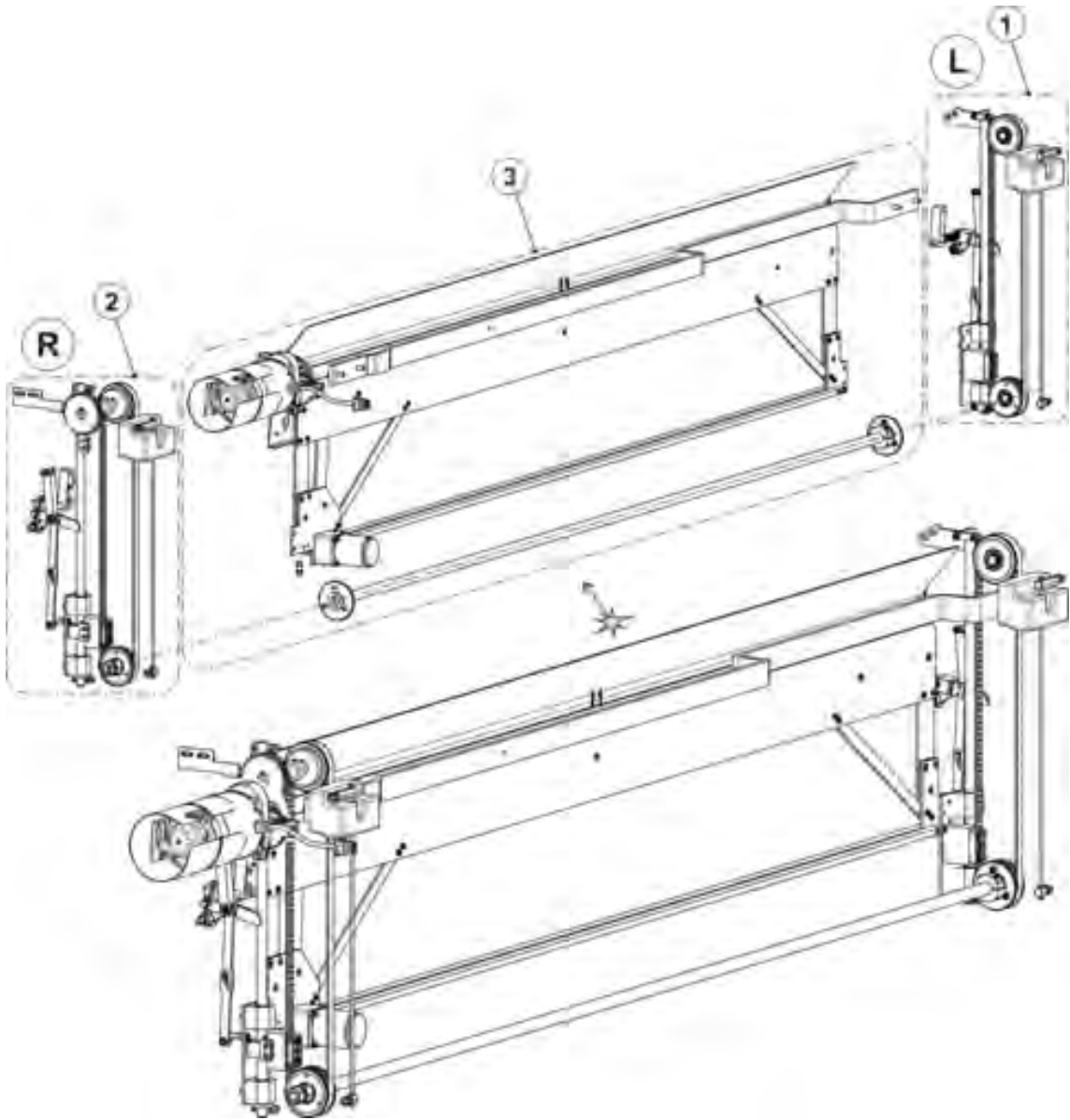
8 牵拉梳牵拉



8.1 牵拉梳牵拉

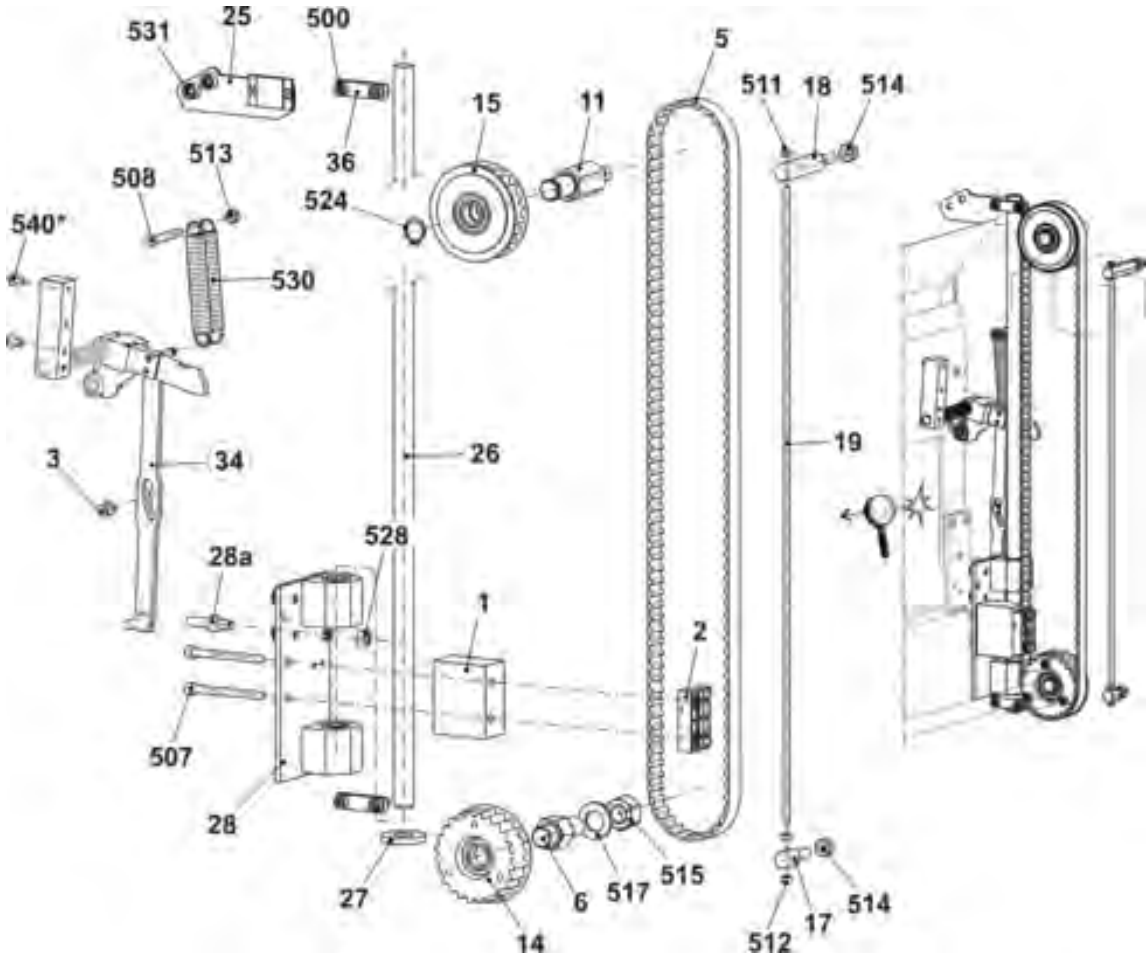
8.1 牵拉梳牵拉

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	牵拉梳		2	右侧牵拉梳	256 839
1	左侧牵拉梳	256 838	3	牵拉梳牵拉三角E2,5.2	255 289



8.1.1 左侧牵拉梳

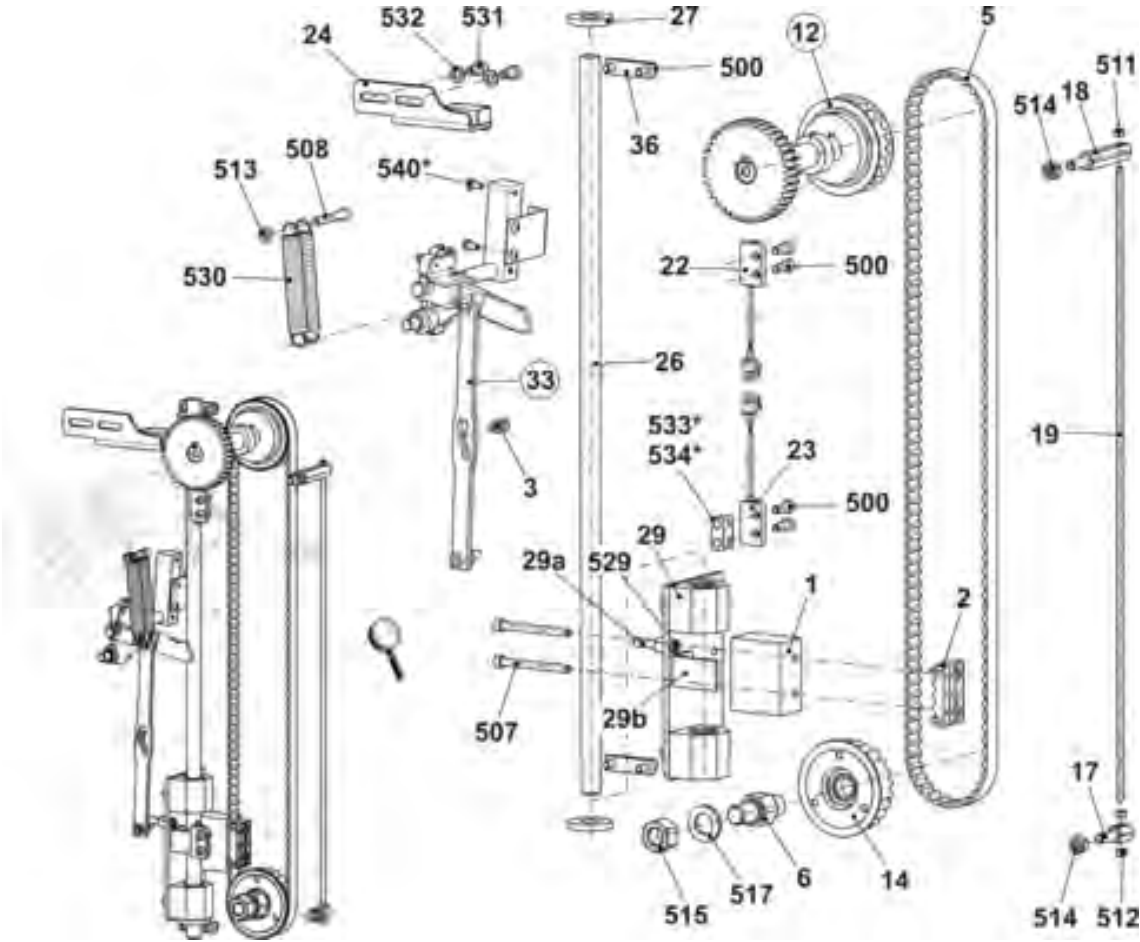
位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	左侧牵拉梳	256 838			
1	夹片	209 379		528 六角螺母M8-6	020 838
2	压板	241 967	34	左旋转杆	252 859
3	螺栓	222 152	36	夹板	227 159
5	齿形皮带16T10/1300	240 065	500	带帽螺丝M6x16	020 135
6	偏心销	222 320	507	带帽螺丝M6x65	240 162
11	螺栓	207 689	508	带帽螺丝M6x45	022 689
14	在最底部的齿状锁定垫圈	211 822	511	六角螺母M5-8	023 541
15	在最顶部的齿状锁定垫圈	211 823	512	六角螺母M5-6	020 835
17	支撑螺栓	222 315	513	六角螺母M6-6	020 836
18	支撑螺栓	240 056	514	六角螺母M8-6	020 838
19	绕线杆M5	240 057	515	六角螺母M16-6	020 845
25	整个反射器	256 826	517	垫圈16	020 876
26	导轨C35	206 560	524	锁定环17x1	023 299
27	橡胶缓冲垫	206 561	530	张力弹簧Din 2097 15x1,50x70,94	251 614
28	左导纱梳	255 425	531	带帽螺丝M6x12	020 134
28a	传动螺栓	255 427	540*	沉头螺丝 M5x8M5x10	023 247



8.1 牵拉梳牵拉

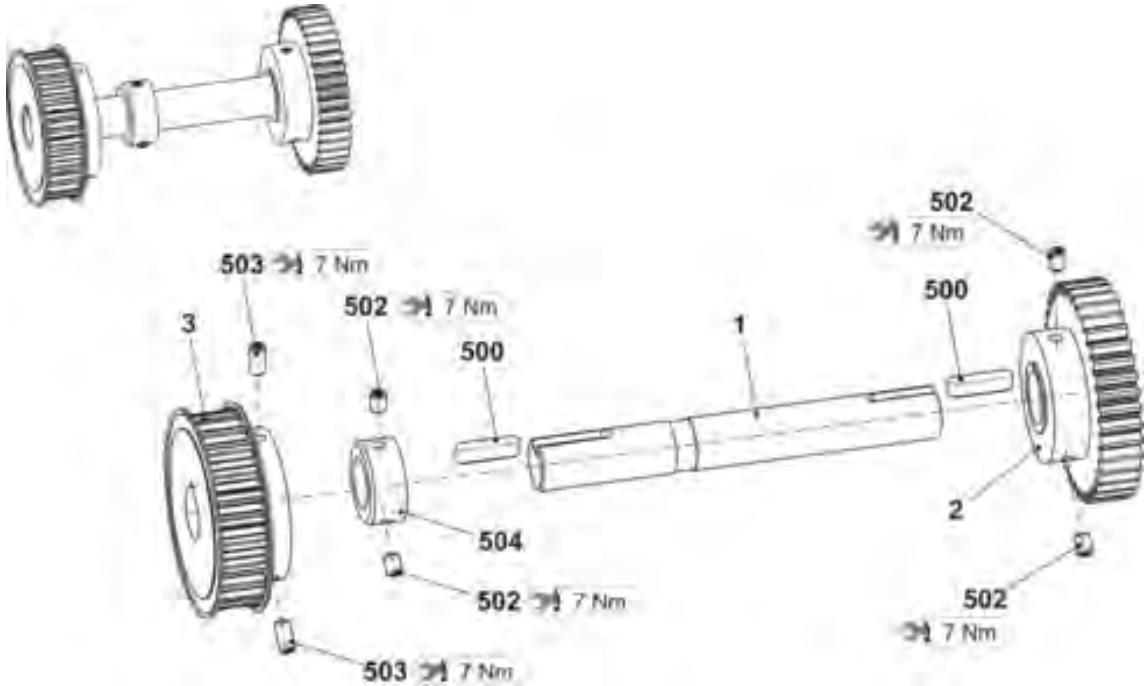
8.1.2 右侧牵拉梳

位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	右侧牵拉梳	256 839			
1	夹片	209 379	529	六角螺母M8-6	020 838
2	压板	241 967	33	右旋转杆	252 858
3	销子	222 152	36	夹板	227 159
5	齿形皮带16T10/1300	240 065	500	带帽螺丝M6x16	020 135
6	偏心销	222 320	507	带帽螺丝M6x65	240 162
12	整个传动轴梳	214 583	508	带帽螺丝M6x45	022 689
14	在最底部的齿状锁定垫圈	211 822	511	六角螺母M5-8	023 541
17	支撑螺栓	222 315	512	六角螺母M5-6	020 835
18	支撑螺栓	240 056	513	六角螺母M6-6	020 836
19	绕线杆M5	240 057	514	六角螺母M8-6	020 838
22	顶部接近感应开关	231 516	515	六角螺母M16-6	020 845
23	底部接近感应开关	231 520	517	垫圈16	020 876
24	光电传感器转角支架	257 409	530	张力弹簧15x1,50x70,94	251 614
26	导轨C35	206 560	531	带帽螺丝M6x12	020 134
27	橡胶缓冲垫	206 561	532	垫圈6	020 872
29	右导纱梳	255 424	533*	垫片 0,2x12x27	023 735
29a	传动螺栓	255 427	534*	垫片 0,5x12x27	023 736
29b	角托	240 112	540*	沉头螺丝M5x10	023 247



8.1.2.1 牵拉梳传动轴

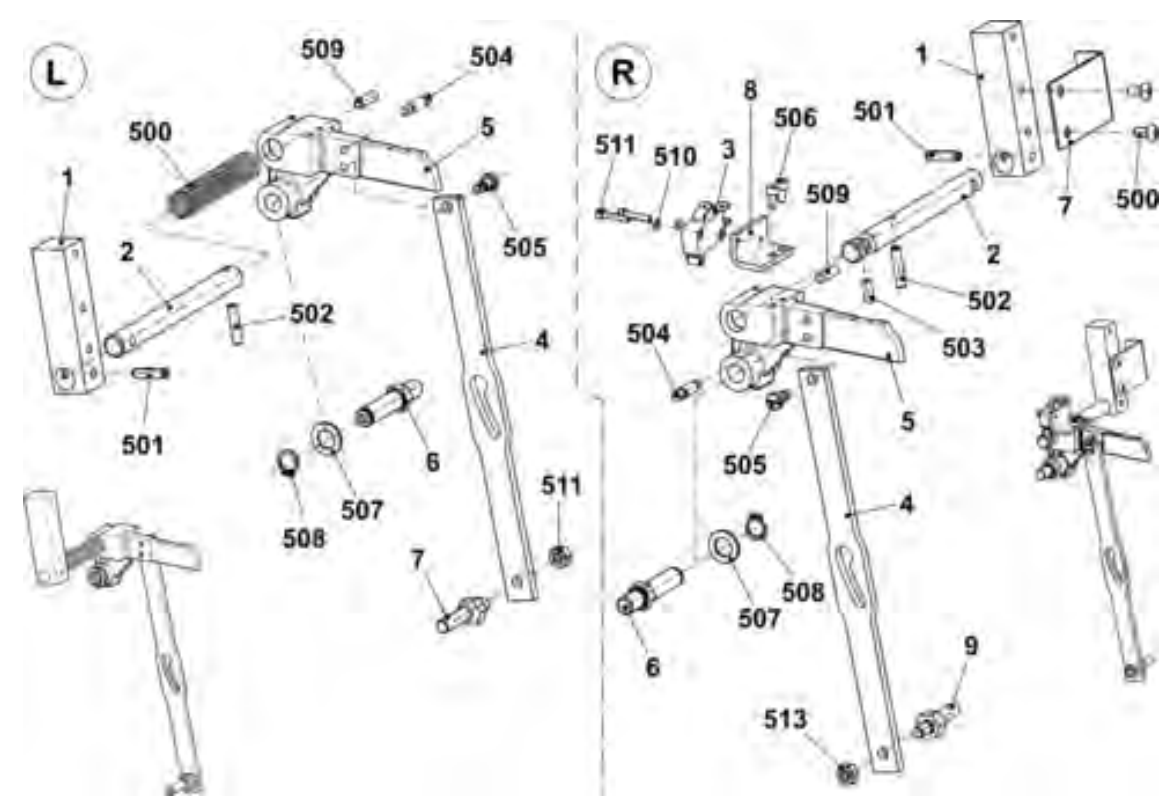
位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	整个牵拉梳传动轴	214 583				
1	轴	213 969		500	平键A 6x6x25	023 017
2	齿轮Z=40, M=2	213 744		502	固定螺栓M6x8	022 684
	每次必须额外订购位置502 的配件			503	固定螺栓M6x12	023 898
3	顶部调速皮带轮	206 394		504	固定轴环	020 938
	每次必须额外订购位置503 的配件					



8.1 牵拉梳牵拉

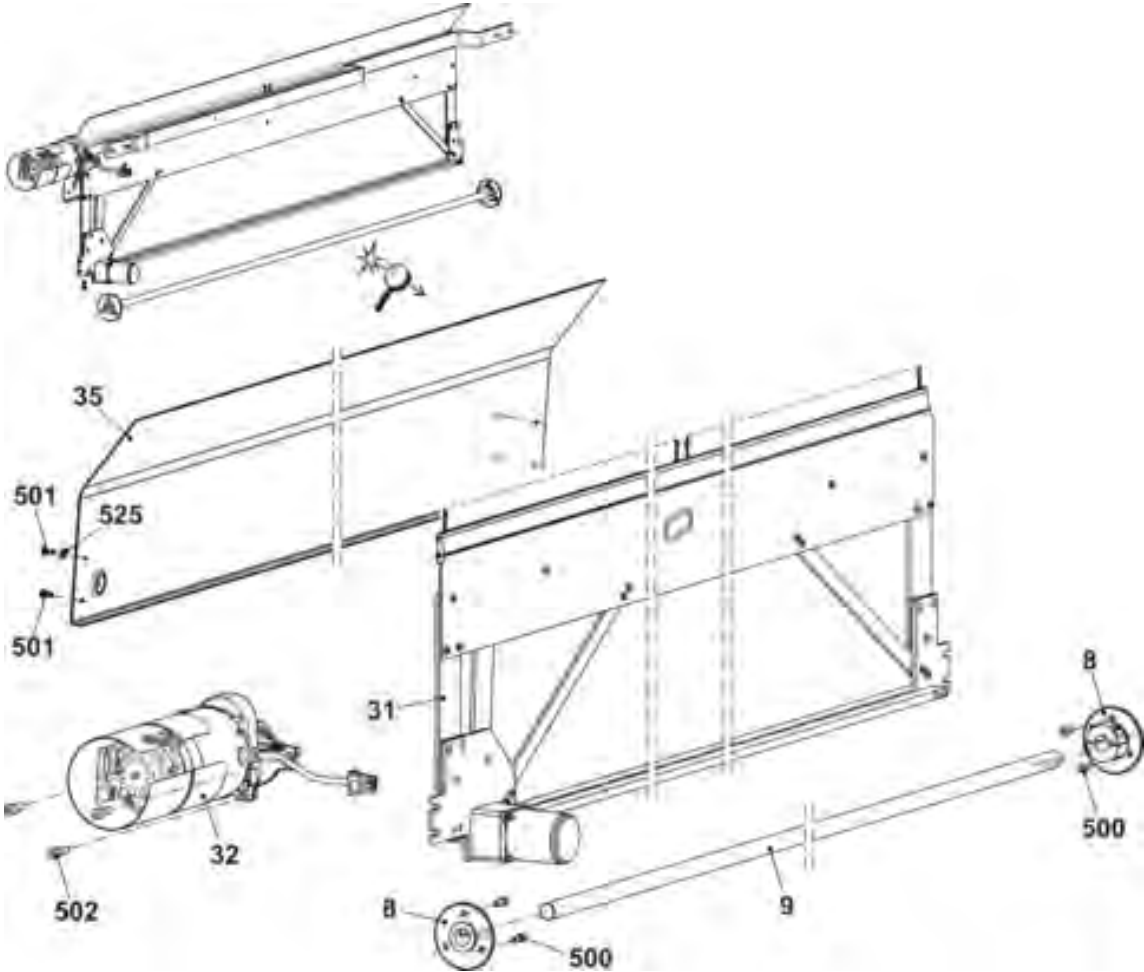
8.1.2.2 牵拉梳旋转杆

位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ L	左旋转杆	252 859	Σ R	右旋转杆	252 858
1	支架	252 780	1	支架	252 780
2	轴	223 994	2	轴	238 339
4	携带销	255 650	3	微动开关	026 259
5	摆杆	239 248	4	携带销	255 650
6	螺栓	214 053	5	摆杆	239 248
7	偏心螺栓	255 651	6	螺栓	214 053
500	压缩弹簧 1,4x13,6x93	023 572	7	角托	224 009
501	弹簧销套管 Iso8752-5x20	020 794	8	角托	238 304
502	定位销 5x22	023 716	9	偏心螺栓	255 651
504	轴肩螺丝 M5x29x35	251 618	500	沉头螺丝 M5x8M5x10	023 247
505	轴肩螺丝 M5x5,8x6,2	023 365	501	弹簧销套管 5x20	020 794
507	垫圈 10	020 884	502	定位销 5x22	023 716
508	锁定环	020 950	503	弹簧销套管 5x12	020 793
509	轴肩螺丝 M5x12x18	020 539	504	轴肩螺丝 M5x29x35	251 618
511	六角螺母 M8-6	020 838	505	轴肩螺丝 M5X5,8X6,2	023 365
			506	带帽螺丝 M4x8	022 501
			507	垫圈 10	020 884
			508	锁定环 10x1	020 950
			509	轴肩螺丝 M5X12X18	020 539
			510	带帽螺丝 M3x16	022 583
			511	垫圈 3	020 877
			513	六角螺母 M8-6	020 838



8.1.3 牵拉梳牵拉三角

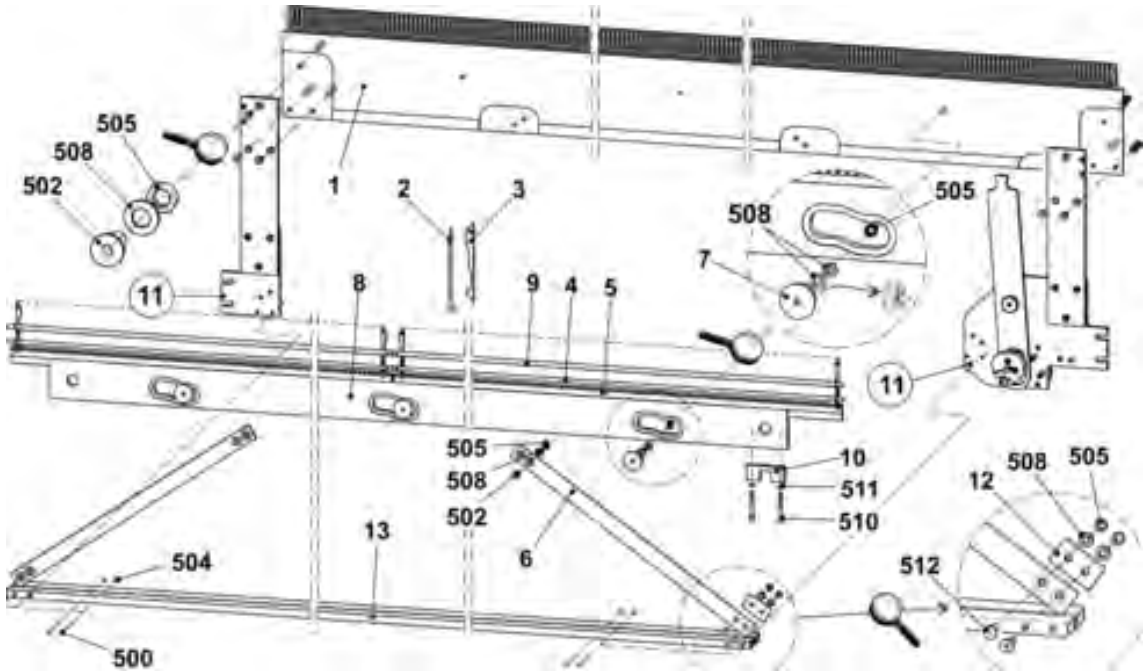
位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	牵拉梳牵拉三角 E2,5.2	255 289			牵拉梳装置 E2,5.2	244 329
8	法兰	207 695		32	整个牵拉马达	253 803
9	长轴	236 875		35	卸布板打开	252 830
500	带帽螺丝M6x16	020 135		502	带帽螺丝M8x25	020 142
501	沉头螺丝M5x10	023 247		525	锯齿形锁定垫圈J5,3	022 489



8.1 牵拉梳牵拉

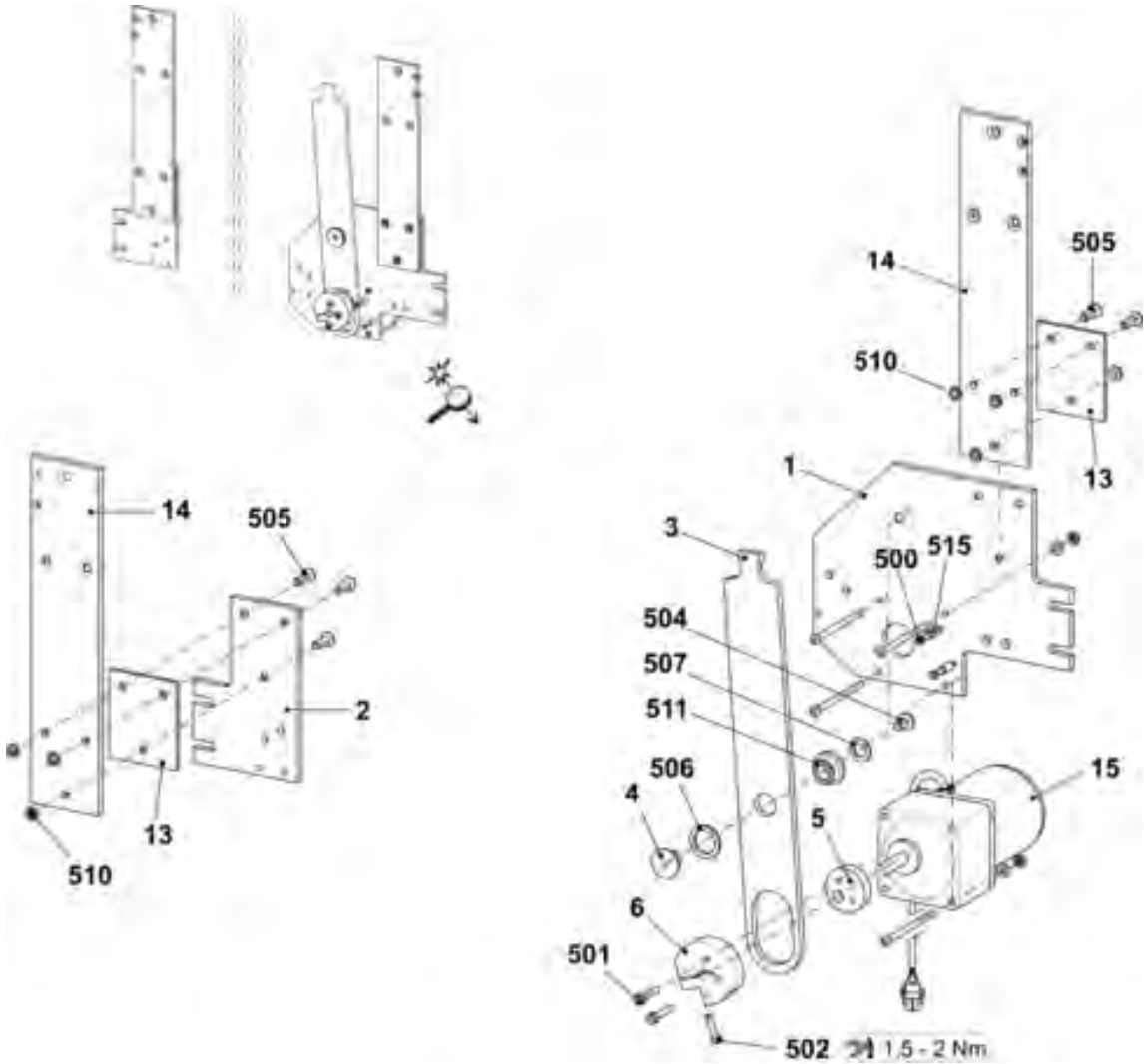
8.1.3.1 牵拉梳装置

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	牵拉梳装置E2,5.2	244 329	11	整个开关杆	240 060
1	钩床E5	237 468	12	中间板	218 742
2	闭合器E3-8	230 105	13	稳定器	237 056
3	大身E2,5.2	230 093	500	带帽螺丝M4x50	023 102
4	压条	237 065	502	沉头螺丝M5x12	023 340
5	钩针轨道E5	237 463	504	六角螺母M4-8	023 046
6	压杆	218 740	505	六角螺母M5-04	020 854
7	整个轴环销子	211 036	508	垫圈5-200	020 871
8	交叉轨道	237 069	510	带帽螺丝M4x30	023 290
9	压条	237 074	511	弹簧挡圈	022 774
10	携带销	205 678	512	沉头螺丝M5x16	023 417

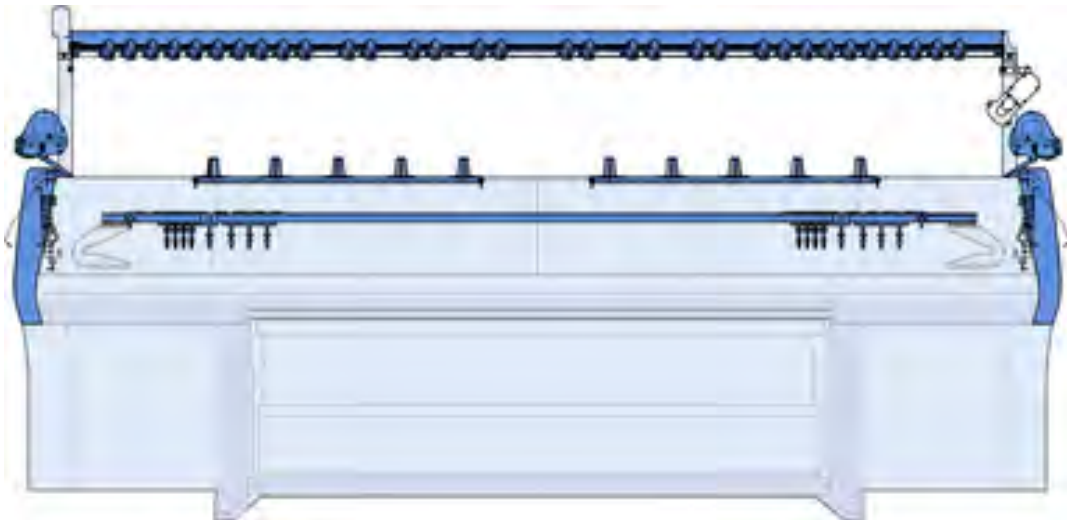


8.1.3.1.1 牵拉梳开关杆

位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	整个开关杆	240 060		500	带帽螺丝M3x25	023 093
1	右侧螺丝底板	240 058		501	带帽螺丝M4x20	023 171
2	左侧螺丝底板	240 059		502	带帽螺丝M4x16	023 123
3	杆	215 228		504	沉头螺丝M6x12	023 435
4	轴承螺栓	215 675		505	沉头螺丝M5x16	023 417
5	偏心轮	205 681		506	垫圈环16x22x2	023 449
6	张力三角	215 287		507	垫圈环10x16x1	023 260
13	中间板	213 980		510	六角螺母M5	020 854
14	握持板	218 977		511	轴承环10x16x22	022 841
15	控制牵拉梳钩子的马达有2种 状态	244 635		515	定距衬套	210 488

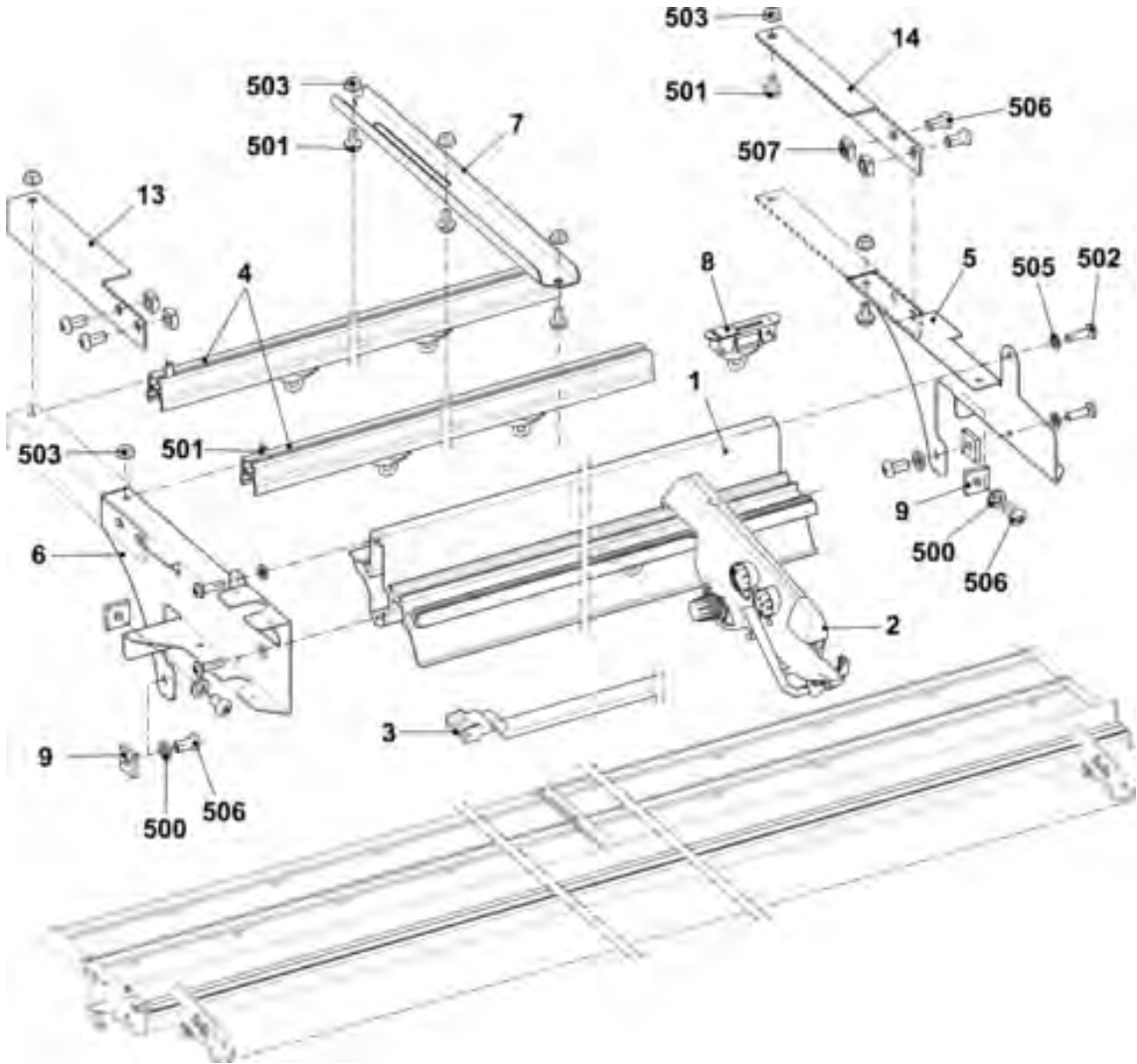


9 喂纱装置



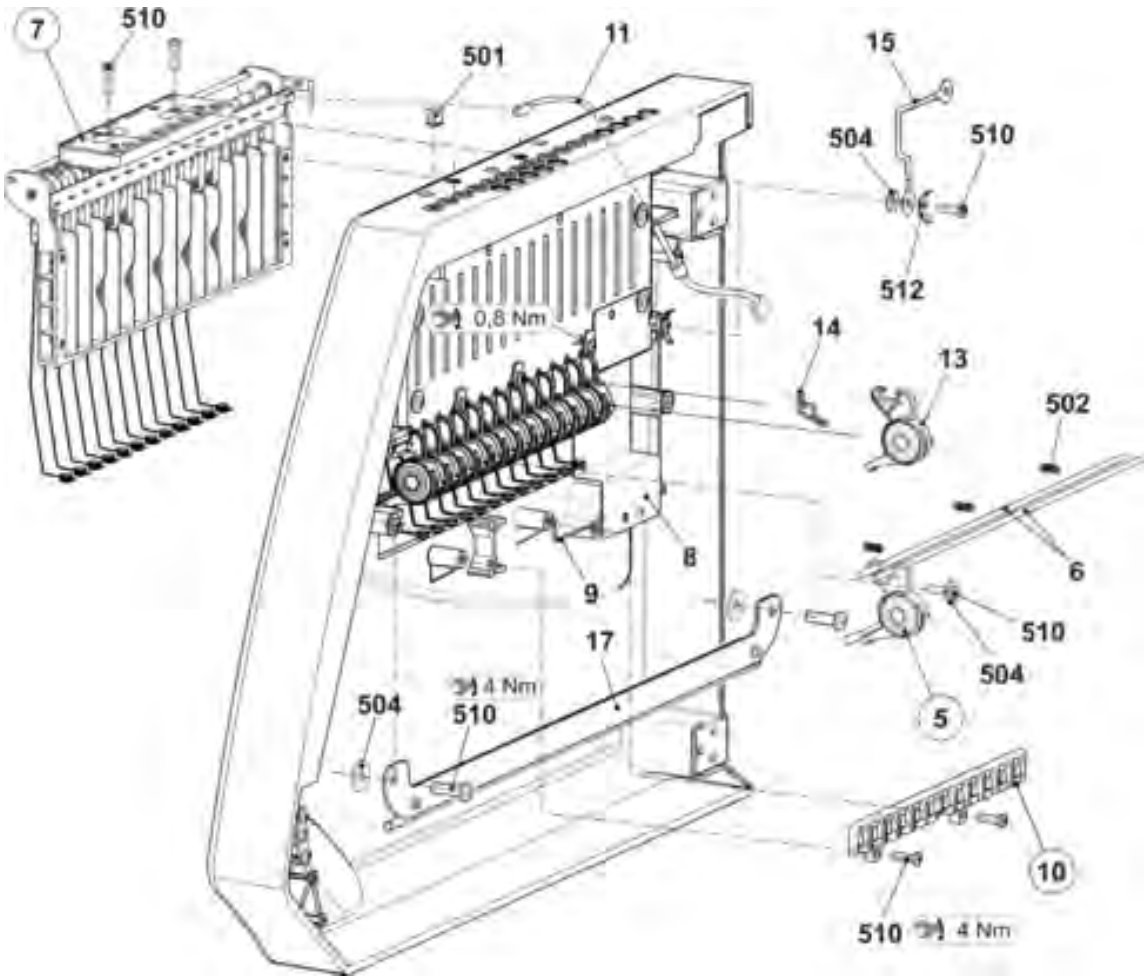
9.1 导纱系统 32 FKE

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	导纱系统32 FKE 84"	242 991			
1	支架	243 112	13	左支架	243 602
2	纱线控制装置自停(FKE)	237 124	14	右支架	243 603
3	连接电缆FKE-3 84"	240 349	500	锯齿形锁定垫圈	023 388
4	导纱环架	236 932	501	自锁螺丝M6x12	023 415
5	右支架	243 601	502	螺丝M6x20	023 721
6	左支架	243 600	503	齿形螺母M6-10	023 414
7	支架	239 295	505	垫圈6	022 431
8	整个导纱环	241 581	506	沉头螺丝 M5x8M8x16	023 113
9	槽螺母	228 851	507	方头螺母M8	023 269



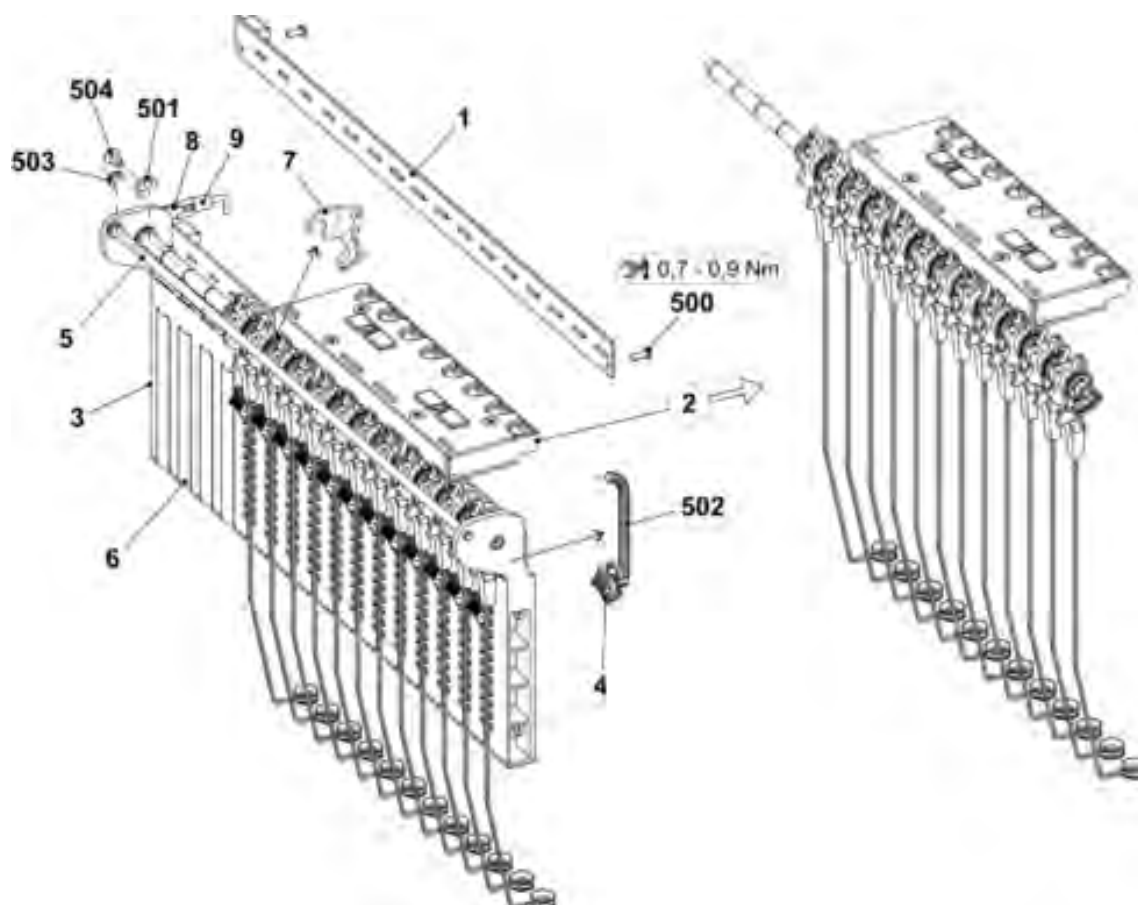
9.2 左侧导纱设备

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个左安全门 E3-5	241 271			
5	整个纱线制动器	244 347	14	夹弓	244 409
6	晃动	241 318	15	地线	244 404
7	整个左侧纱线张力器E3-5	241 363	17	整个左侧停位杆	258 454
8	罩盖	240 783	501	瓷眼	240 640
9	左侧钢丝弓	241 370	502	压缩弹簧0,90x5,40x13,60	241 360
10	纱线转向杆	242 011	504	垫圈6	022 537
11	回纱张力器连接缆线okc	240 808	510	螺丝KB 60x20	237 682
13	不可调节纱线制动器	244 356	512	连接片2x45° M6	243 117



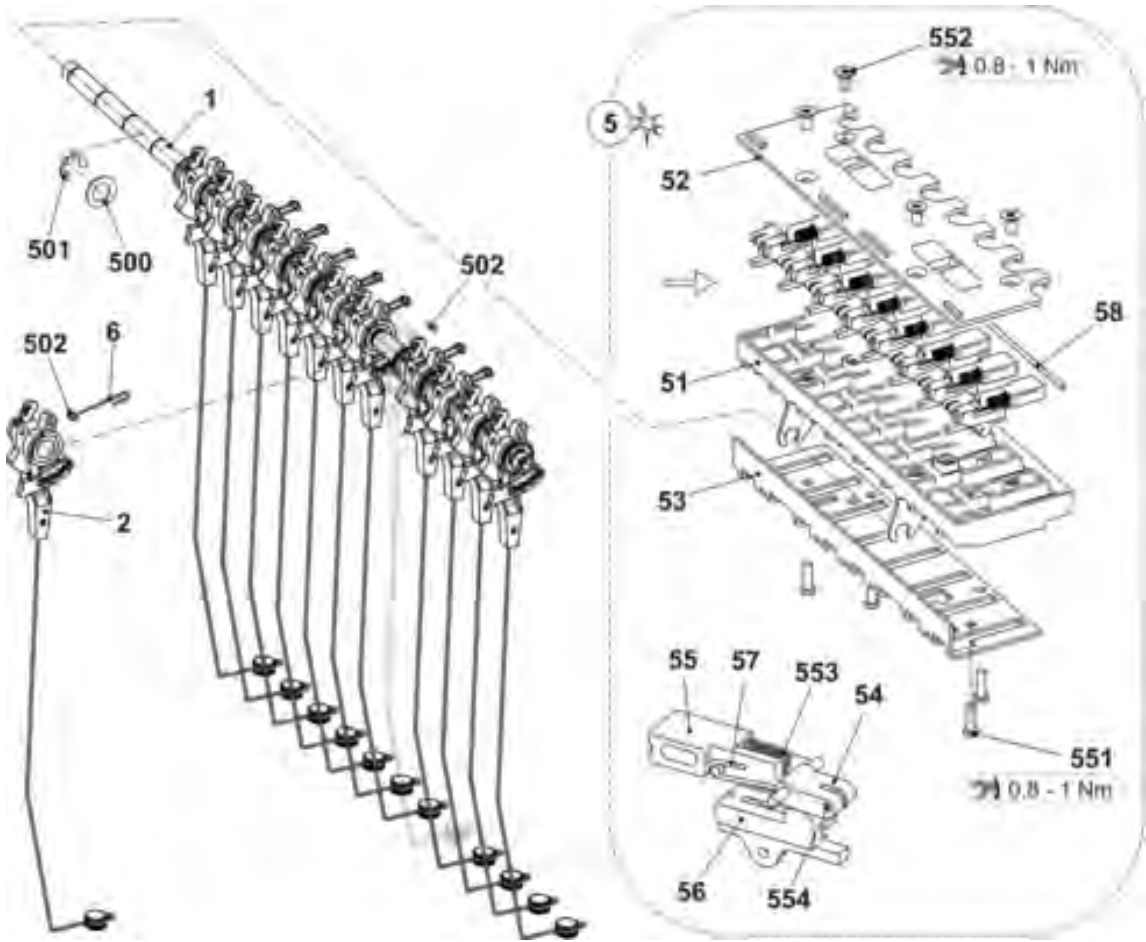
9.2.1 左回纱张力器

位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	整个左侧纱线张力器E3-5	241 363				
1	左侧16路 纱线张力器电路板	241 345		8	张力轴接地片	243 121
2	整个左侧张力轴E3 - E8	241 366		9	纱线张力器地线okc	243 105
3	外壳	241 367		500	螺丝KB 30x8	236 228
4	滑块	241 694		501	弹簧挡圈	021 022
5	停位杆	241 368		502	张力弹簧5,05x0,55x53 (E3 - E5)	023 502
6	边条	242 268		503	弹簧挡圈	021 020
7	间隔件	242 048		504	沉头螺丝M4x10	241 914



9.2.2 左侧张力轴

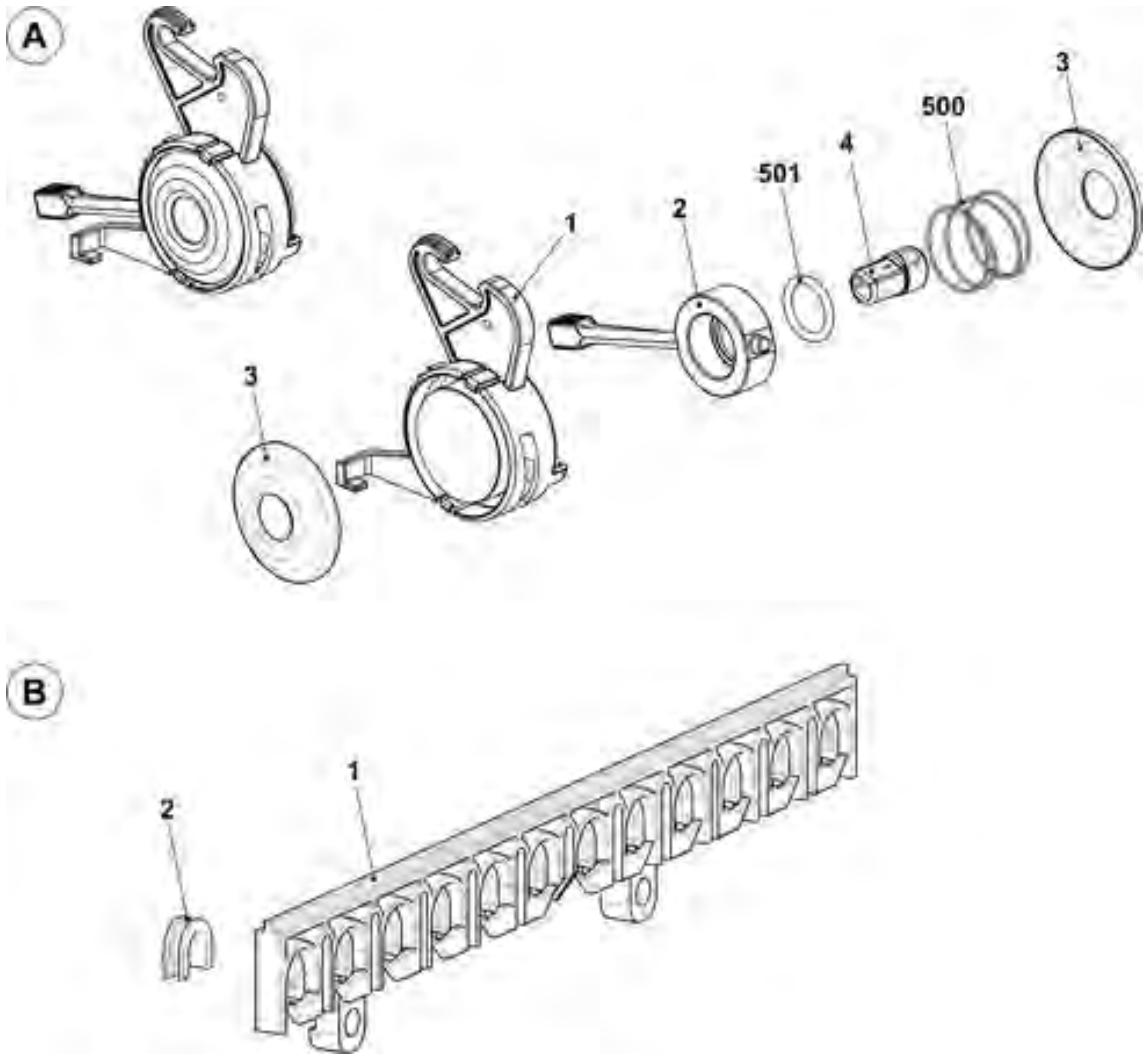
位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	整个左侧张力轴E3-8	241 366		53	底部金属片 (底壳 AKF)	240 719
1	啮合轴	243 107		54	杆AKF	238 692
2	预装张力臂E3-8	259 448		55	推力片AKF	238 690
6	钢丝弓	238 694		56	滑块AKF	238 691
500	垫圈环8x14x0,5	023 501		57	钢丝弓	238 694
501	弹簧挡圈	021 022		58	金属线	237 940
502	槽销 2x6	243 172		551	螺丝KB 35x12	237 681
5	夹纱器AKF	238 695		552	螺丝KB 40x8	236 227
51	外壳AKF	238 689		553	压缩弹簧0,30x4,50x18,50	241 437
52	罩盖AKF	237 926		554	槽销 2x6	243 172



9.2 左侧导纱设备

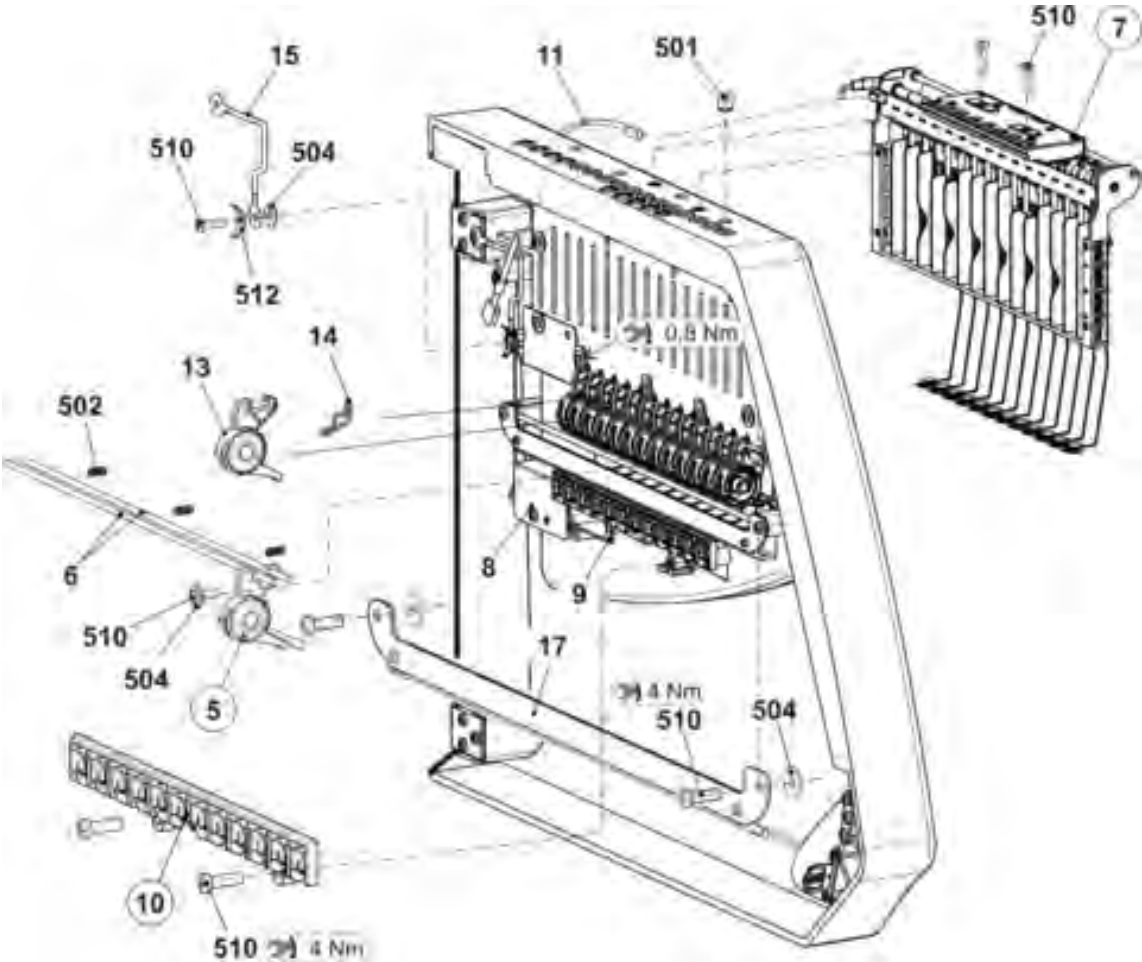
9.2.3 纱线张力盘和转向杆

位置	名称	ID		位置	名称	ID
A	整个纱线张力盘	244 347		B	纱线转向杆	242 011
1	支架	240 607		1	纱线转向杆支架	242 009
2	滑块	240 606		2	打开陶瓷导纱孔	240 733
3	张力盘圆片	244 355				
4	打开陶瓷导纱孔	243 778				
500	压缩弹簧0,65x20,15x14,80	241 361				
501	O形 环11x2	241 434				



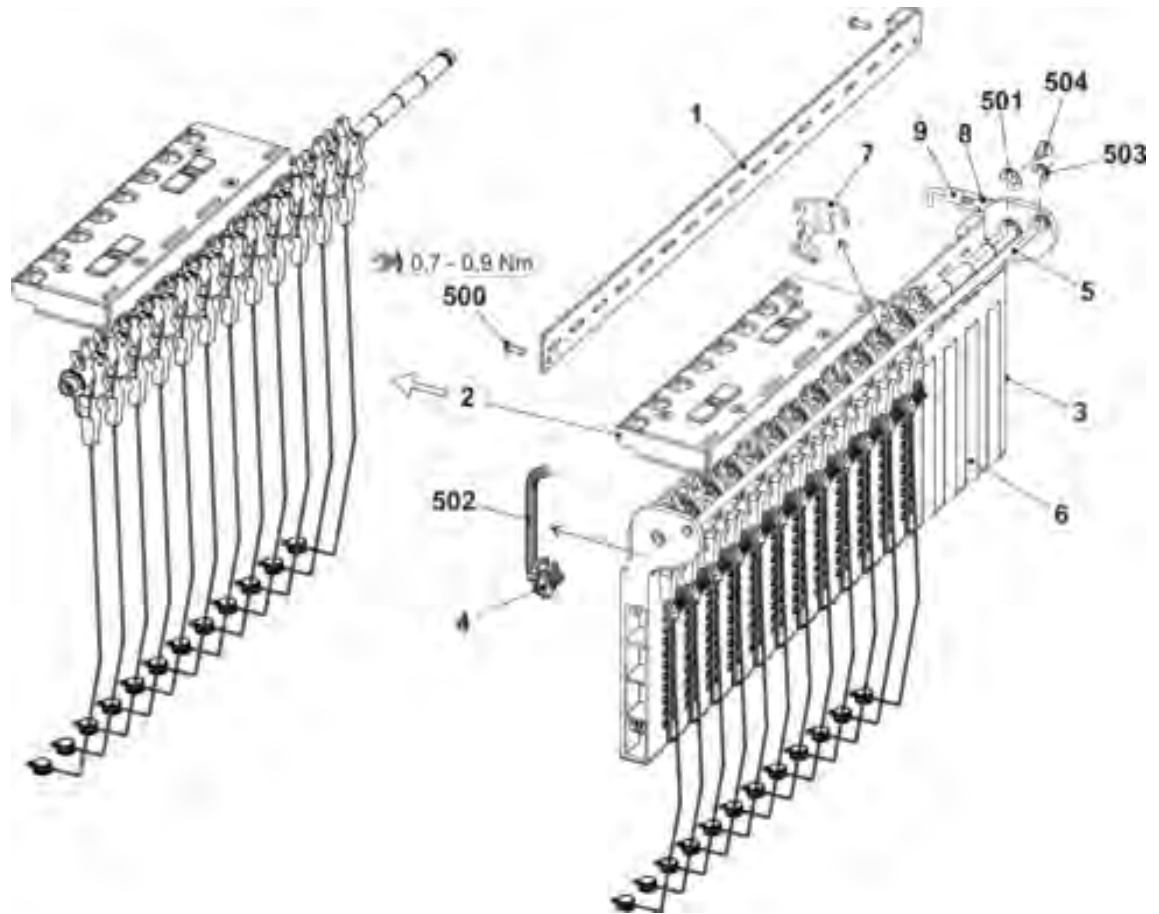
9.3 右侧导纱设备

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个右安全门E3-5	241 274			
5	整个纱线制动器	244 347	14	夹弓	244 409
6	晃动	241 318	15	地线	244 404
7	整个右侧纱线张力器E3-5	241 382	17	整个右侧停位杆	258 562
8	罩盖	240 783	501	瓷眼	240 640
9	左侧钢丝弓	241 370	502	压缩弹簧0,90x5,40x13,60	241 360
10	纱线转向杆	242 011	504	垫圈6	022 537
11	回纱张力器连接缆线okc	240 808	510	螺丝KB 60x20	237 682
13	不可调节纱线制动器	244 356	512	连接片2x45° M6	243 117



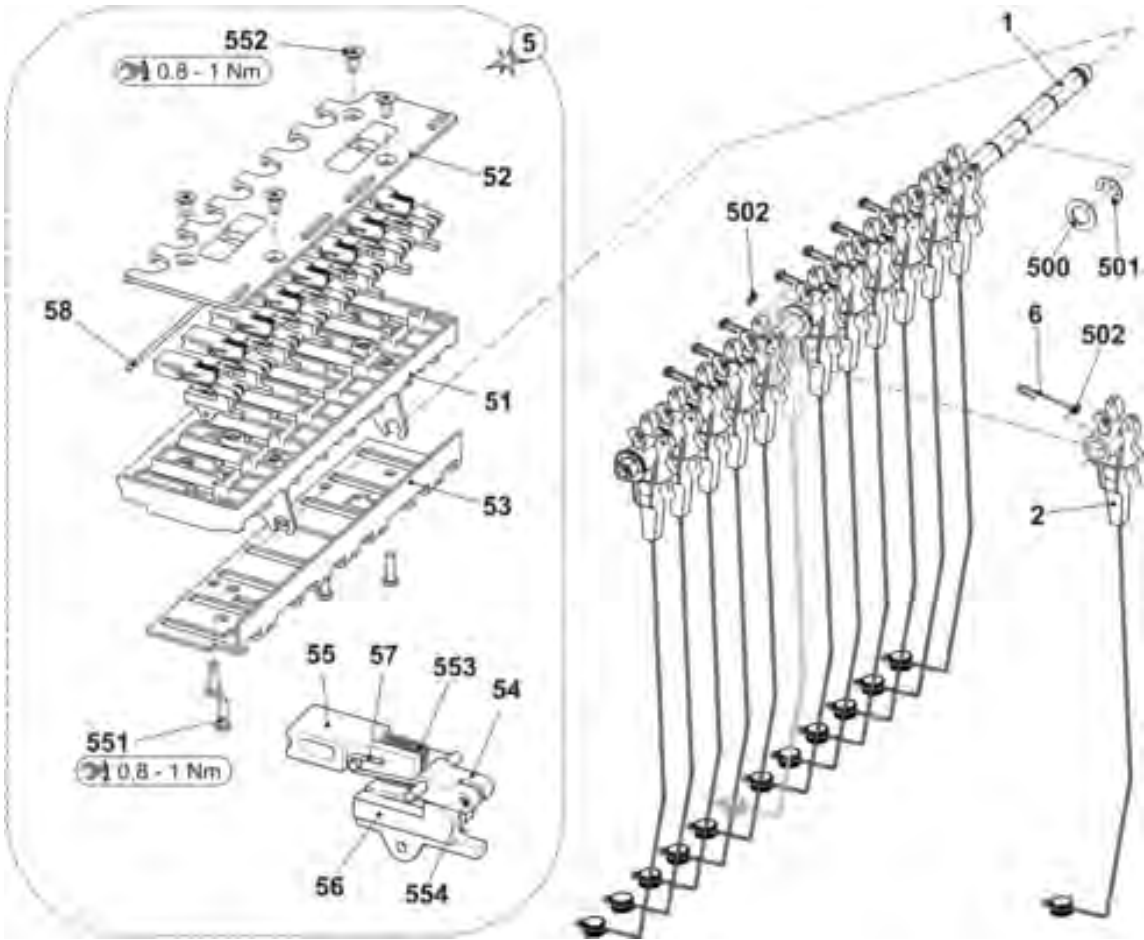
9.3.1 右侧纱线张力器

位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	整个右侧纱线张力器 E3-5	241 382				
1	回纱张力器卡 16 在右侧折叠	241 346		8	张力轴接地片	243 121
2	整个右侧张力轴E3-8	241 379		9	纱线张力器地线okc	243 105
3	外壳	241 367		500	螺丝KB 30x8	236 228
4	滑块	241 694		501	弹簧挡圈	021 022
5	停位杆	241 368		502	张力弹簧5,05x0,55x53 E3-5	023 502
6	边条	242 268		503	弹簧挡圈	021 020
7	间隔件	242 048		504	沉头螺丝M4x10	241 914



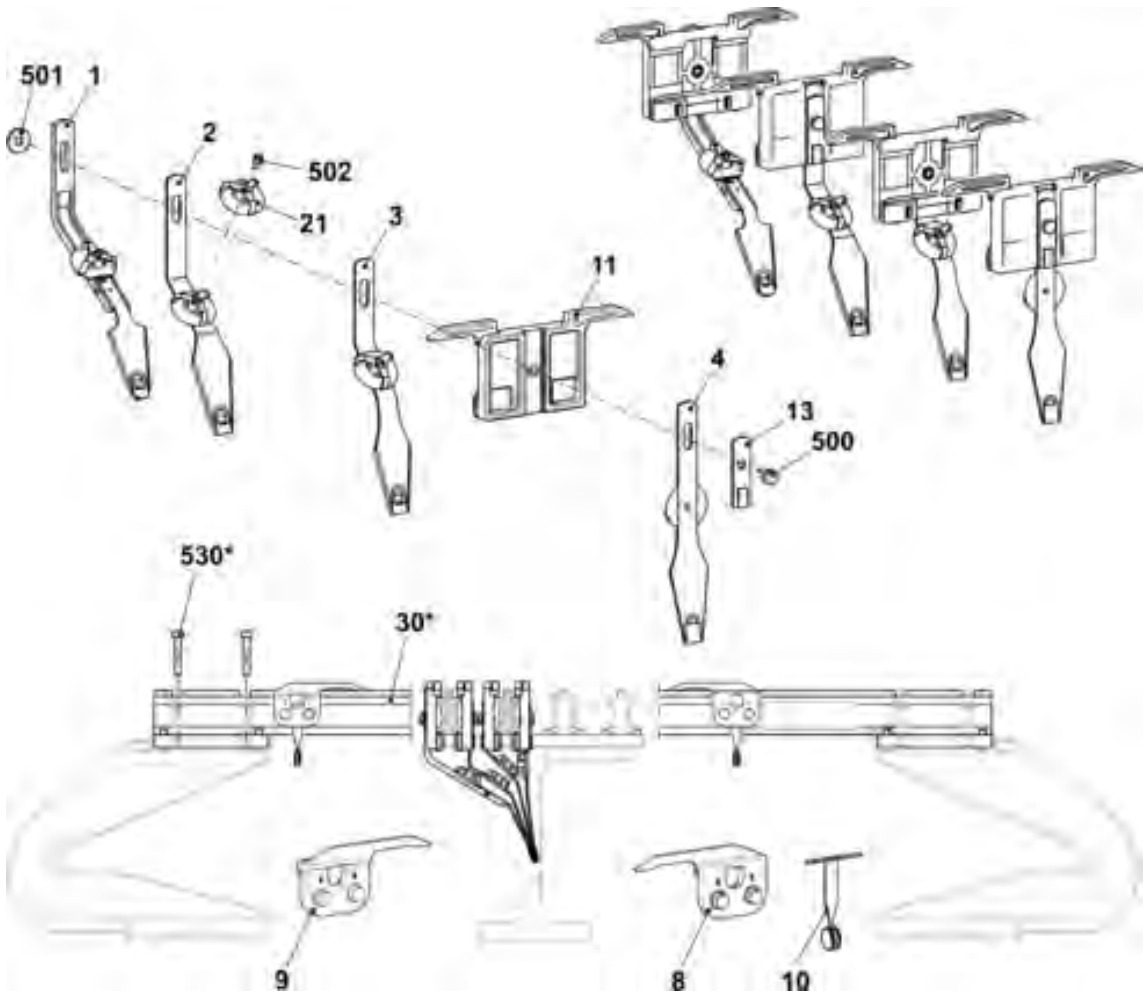
9.3.2 右侧张力轴

位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	整个右侧张力轴E3-8	241 379		53	底部金属片 (底壳 AKF)	240 719
1	啮合轴	243 107		54	杆AKF	238 692
2	预装张力臂E3-8	259 448		55	推力片AKF	238 690
6	钢丝弓	238 694		56	滑块AKF	238 691
500	垫圈环8x14x0,5	023 501		57	钢丝弓	238 694
501	弹簧挡圈	021 022		58	金属线	237 940
502	槽销 2x6	243 172		551	螺丝KB 35x12	237 681
5	夹纱器AKF	238 695		552	螺丝KB 40x8	236 227
51	外壳AKF	238 689		553	压缩弹簧0,30x4,50x18,50	241 437
52	罩盖AKF	237 926		554	槽销 2x6	243 172



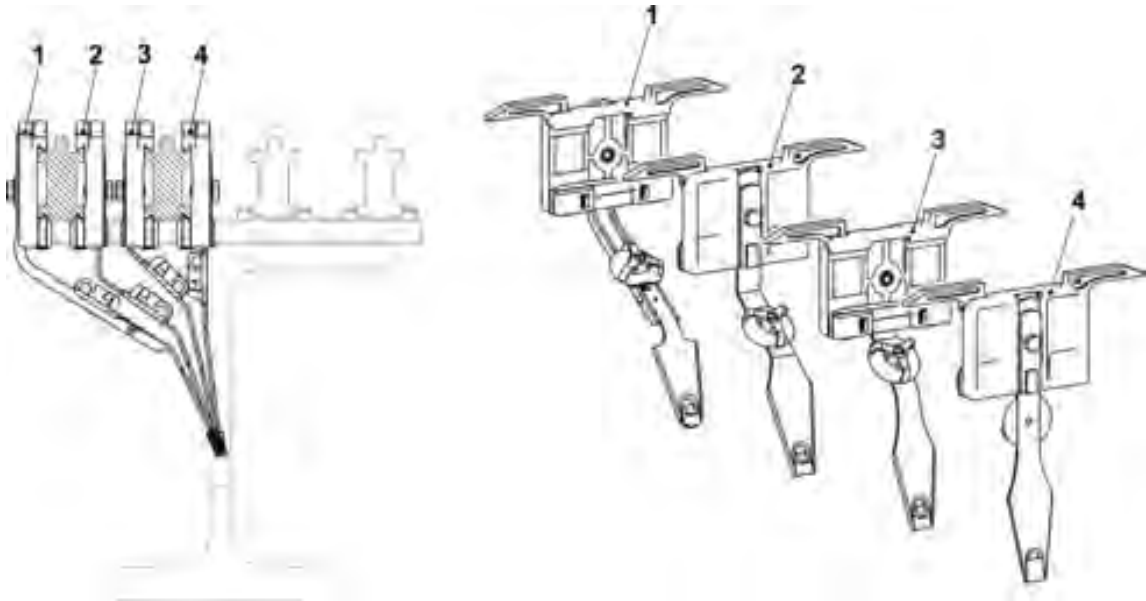
9.4 导纱器和导纱器杆

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个导纱装置E2,5.2	237 281	1	整个导纱器臂1+8E3-4	216 266
8	整个右侧限位器	244 098	2	整个导纱器臂2+7E3-4	216 267
9	整个左侧限位器	244 099	3	整个导纱器臂3+6E3-4	216 268
10	带孔中间片	230 709	4	整个导纱器臂4+5E3-4	216 269
11	整个导纱器机头	241 887	500	六角螺丝-M5x10	020 351
13	垫片	213 035	501	垫圈1-5	020 901
21	导纱轮	202 146	502	带帽螺丝M3,5x10	020 015
30*	导纱器导轨	236 807	530*	带帽螺丝M8x35	020 139



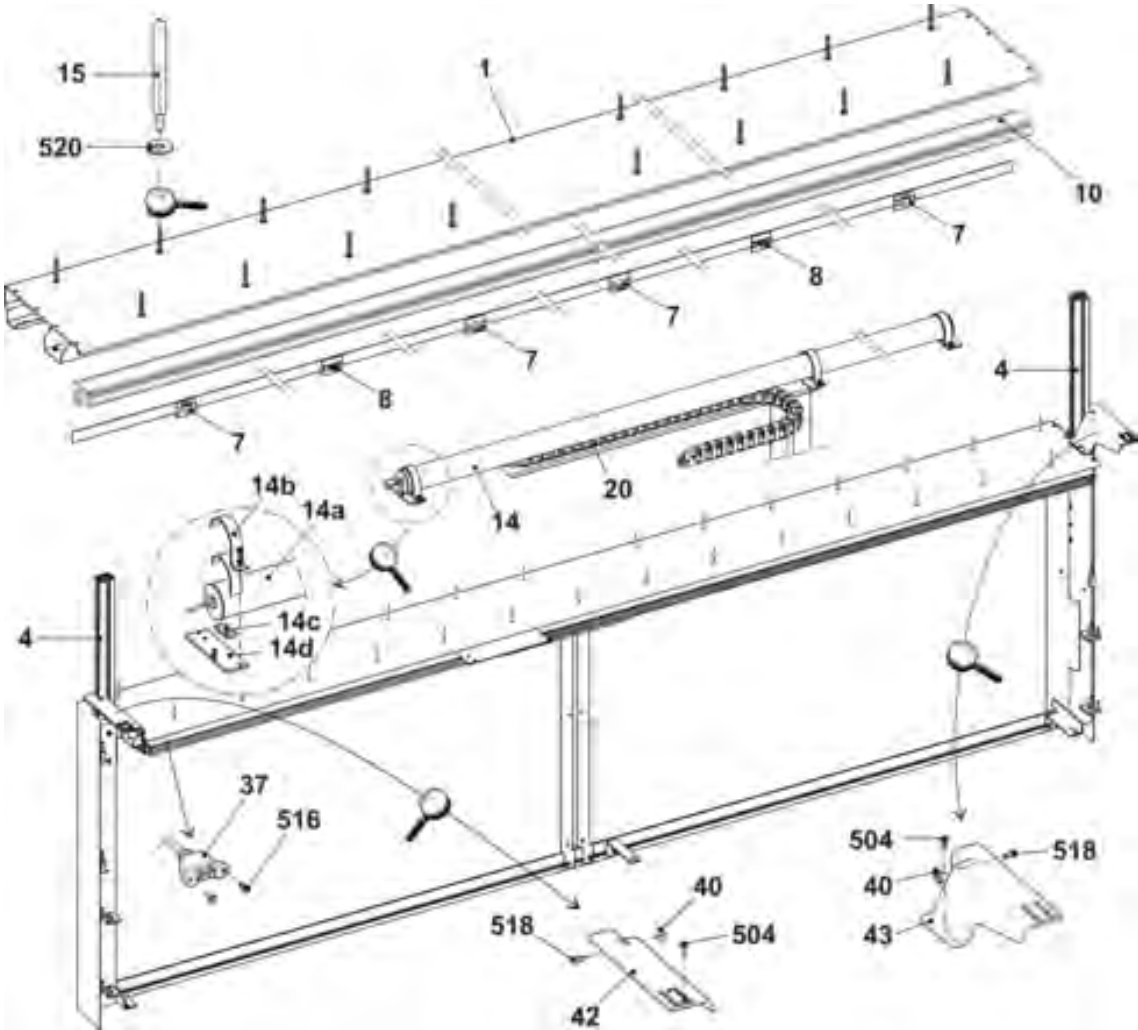
9.5 整个导纱器

位置	名称	ID		位置	名称	ID
	整个导纱装置E2,5.2	237 281				
1	整个导纱器机头 1+8 E3-4	217 486		3	整个导纱器机头 3+6 E3-4	217 488
2	整个导纱器机头 2+7 E3-4	217 487		4	整个导纱器机头 4+5 E3-4	217 489



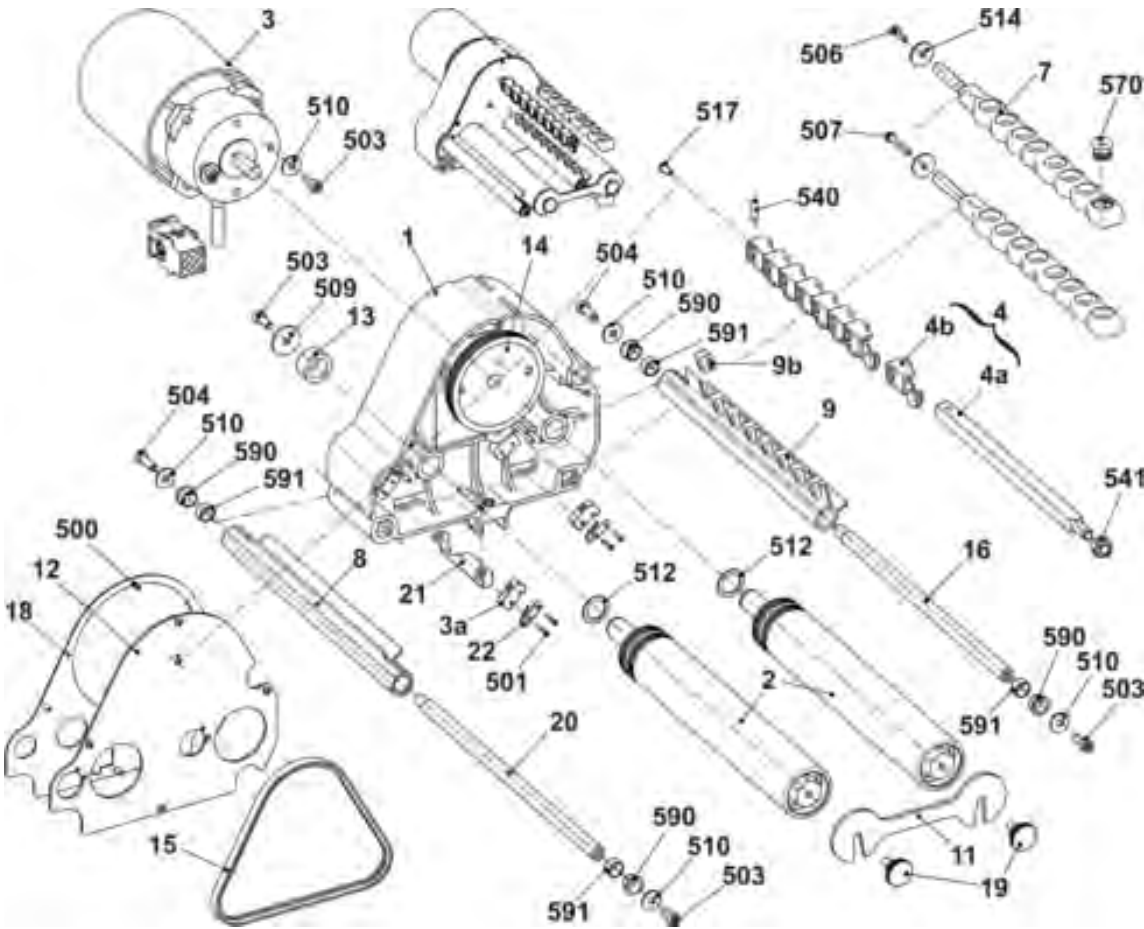
9.6 纱筒托板

位置	名称		ID	位置	名称		ID
Σ	整个表84" (E3)		240 681				
1	表格		251 246	15	定位销		204 819
4	支撑元件		228 594	20	显示动力链 38 个链环		253 888
7	磁性开关保护罩盖		219 983	37	USB外 接电缆84 okc		243 070
8	磁性开关保护罩盖		220 159	40	槽螺母		228 851
10	整个顶部导纱轨		240 684	42	左喂纱轮支架		250 966
14	整个顶灯		236 693	43	右喂纱轮支架		250 967
	14a	长灯 RL60V - 230 V	212 580	504	沉头螺丝M8x16		023 113
	14b	夹弓	209 504	516	沉头螺丝M3x8		023 251
	14c	黑色多孔橡胶40x20	208 018	518	沉头螺丝M8x18		251 331
	14d	灯支架	221 951	520	垫圈		020 901



9.7 左侧摩擦喂纱轮

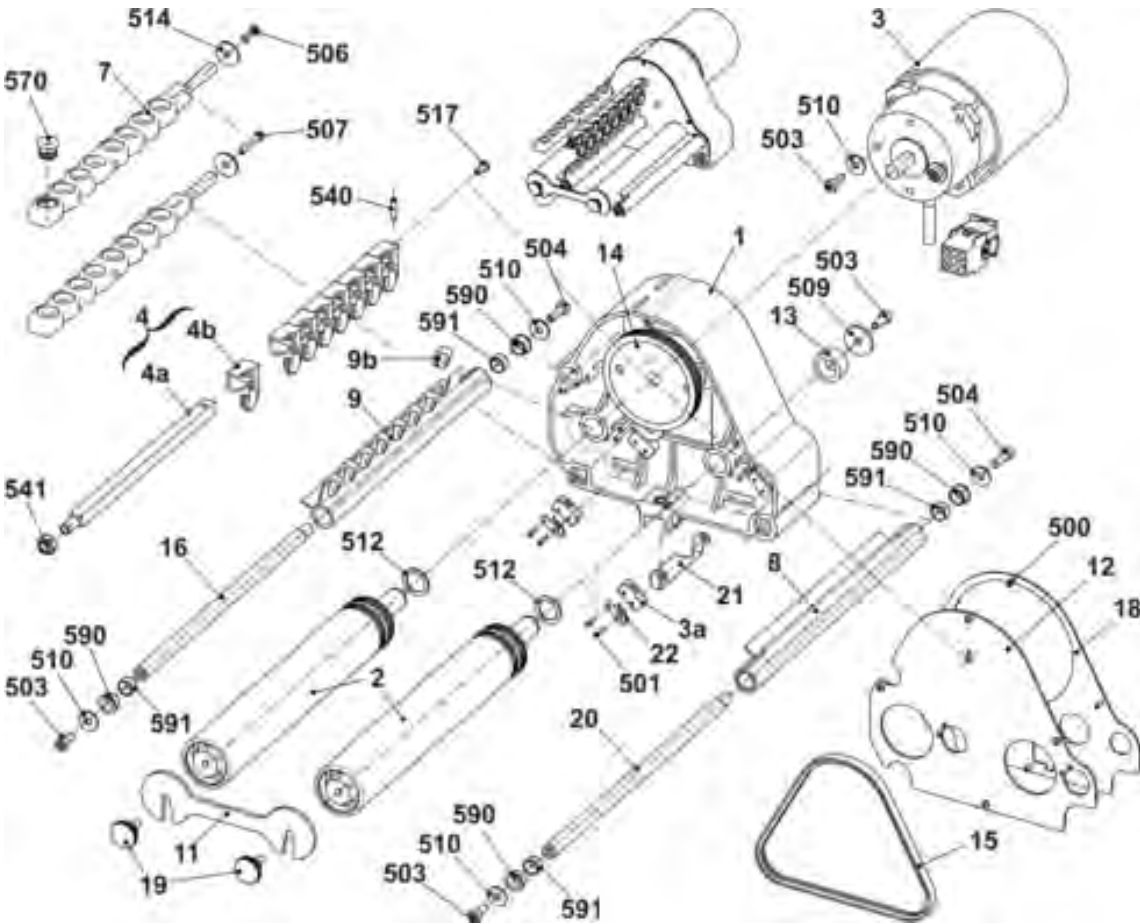
位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	整个左侧摩擦喂纱轮	243 571	14	带棱纹V形 皮带轮	221 268
1	外壳	240 368	15	带棱纹V形 皮带V3J 406	206 927
2	整个摩擦辊	231 704	16	杆	221 319
3	整个三相交流马达	219 800	18	罩盖	230 758
	3a 微动开关	008 664	19	压花螺丝	223 361
4	整个8孔 转向杆	250 089	20	杆	230 658
	4a 支架	250 055	21	接地片	256 622
	4b 整个瓷眼支架	250 077	22	弹性片	256 702
	540 弹簧销套管4x15	020 783	500	螺丝KB30x8	236 228
	541 六角螺母M8-8	022 843	501	螺丝20x10	244 736
7	整个导纱杆	239 431	503	带帽螺丝M5x12	020 132
	570 瓷眼8	021 504	504	带帽螺丝M5x16	022 726
8	整个右侧自停杆	230 690	506	螺丝KB 40x14	241 358
9	整个左侧带瓷眼自停杆	230 683	507	螺丝KB 40x25	241 595
	9b 瓷眼	230 662	509	垫圈5,3x22x2,5	023 219
	590 滑动轴承	023 627	510	垫圈5	020 901
	591 导向件	259 453	512	垫圈15x21x1	023 216
11	支架	221 316	514	垫圈4,3	020 908
12	罩盖	251 098	517	沉头螺丝M4x8	023 579
13	衬套	221 391			



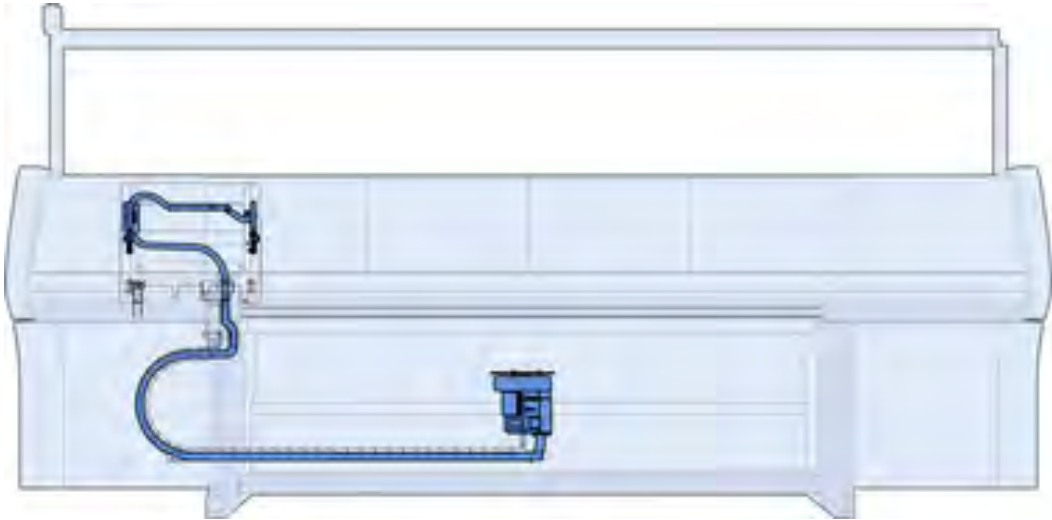
9.8 右侧摩擦喂纱轮

9.8 右侧摩擦喂纱轮

位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	整个右侧摩擦喂纱轮	243 572	14	带棱纹V形 皮带轮	221 268
1	外壳	240 368	15	带棱纹V形 皮带V3J 406	206 927
2	整个摩擦辊	231 704	16	杆	221 319
3	整个三相交流马达	219 800	18	罩盖	230 758
3a	微动开关	008 664	19	压花螺丝	223 361
4	整个转向杆 共8孔	250 089	20	杆	230 658
4a	支架	250 055	21	接地片	256 622
4b	整个瓷眼支架	250 077	22	弹性片	256 702
540	弹簧销套管4x15	020 783	500	螺丝KB30x8	236 228
541	六角螺母M8-8	022 843	501	螺丝20x10	244 736
7	整个导纱杆	239 431	503	带帽螺丝M5x12	020 132
570	瓷眼8	021 504	504	带帽螺丝M5x16	022 726
8	整个右侧自停杆	230 690	506	螺丝KB 40x14	241 358
9	整个右侧带瓷眼自停杆	230 682	507	螺丝KB 40x25	241 595
9b	瓷眼	230 662	509	垫圈5,3x22x2,5	023 219
590	滑动轴承	023 627	510	垫圈5	020 901
591	导向件	259 453	512	垫圈15x21x1	023 216
11	支架	221 316	514	垫圈4,3	020 908
12	罩盖	251 098	517	沉头螺丝M4x8	023 579
13	衬套	221 391			

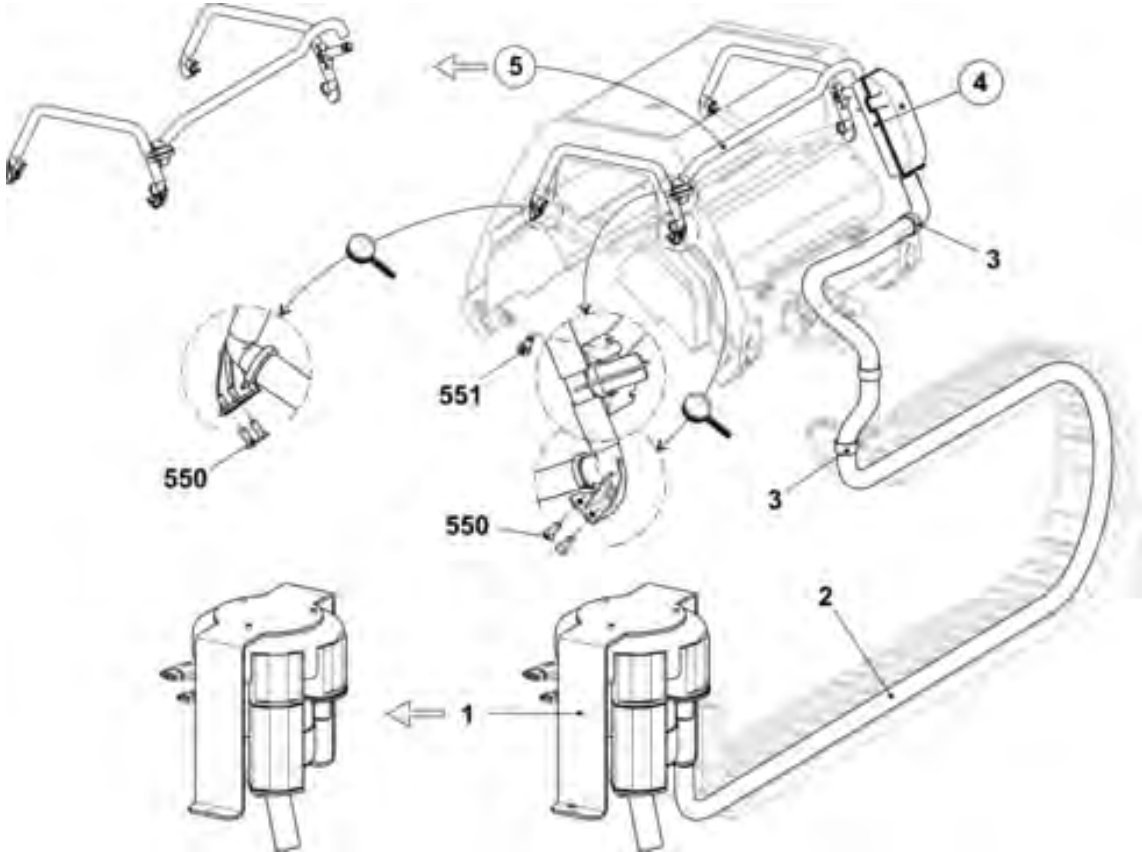


10 吸尘设备



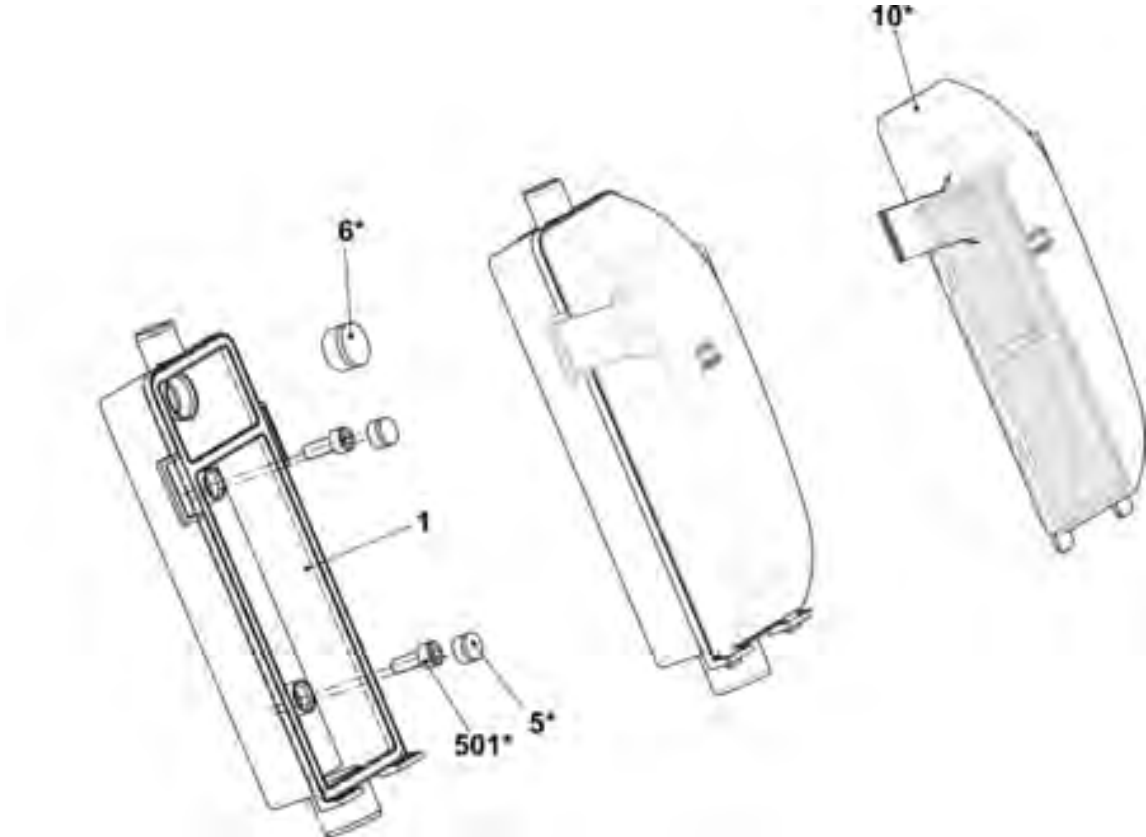
10.1 吸尘装置

位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	吸尘装置			4	集尘盒	245 024
1	整个吸尘风扇	251 332		5	整套软管730/830C	251 341
2	吸尘软管29x25x3750	251 336		550	沉头螺丝M4x8	251 011
3	软管夹	214 653		551	带帽螺丝M4x8	022 501



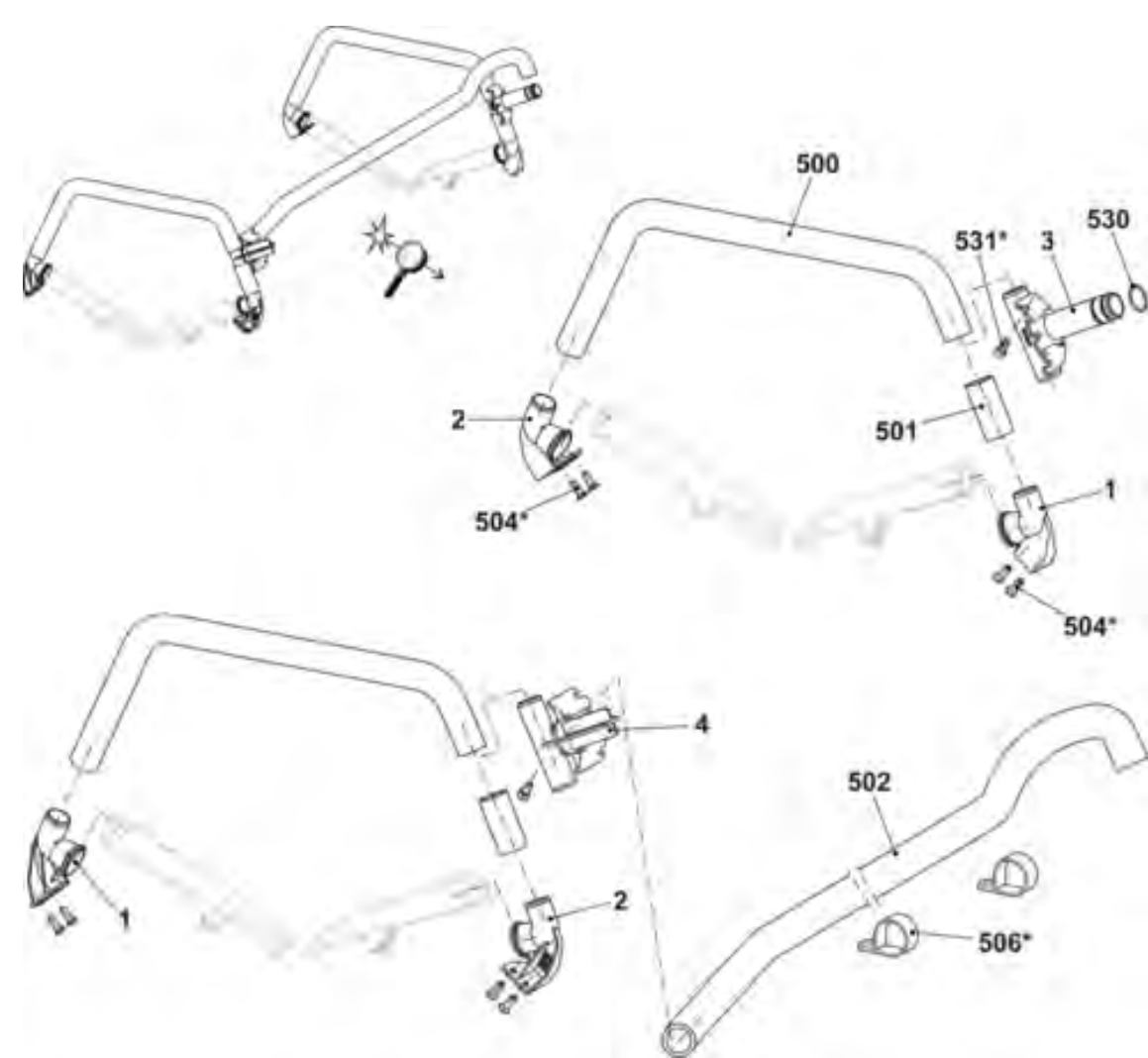
10.2 集尘盒

位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	集尘盒			6*	密封塞	245 029
1	集尘盒	245 024		10*	过滤网盖	251 335
5*	密封塞	245 028		501*	带帽螺丝M6x10	023 690



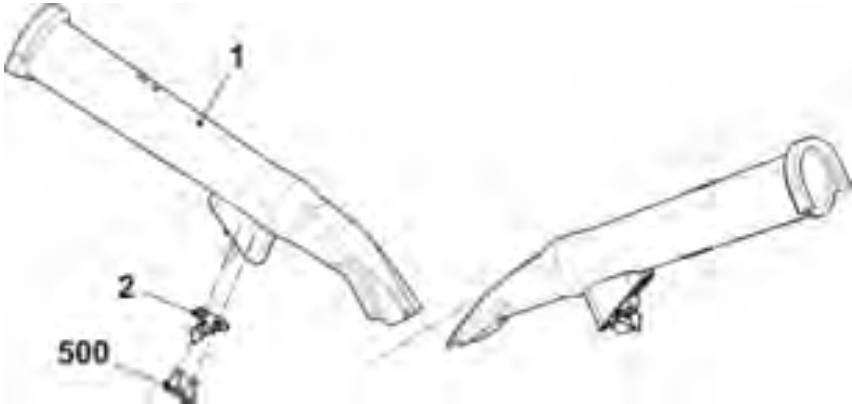
10.3 软管

位置	名称		Id	位置	名称		Id
Σ	整套软管740/830C		251 341	4	连接区段FLENT		245 022
1	右侧连接角度		250 121	500	吸尘软管20x16x400		244 983
2	左侧连接角度		251 101	501	吸尘软管20x16x40		251 043
3	T 形衣片FLENT		245 021	502	吸尘软管20x16x720		251 046
	530	O形 环15x1,5	250 054	504*	沉头螺丝M4x12		023 062
	531*	带帽螺丝M4x8	022 501	506*	电缆夹		250 051

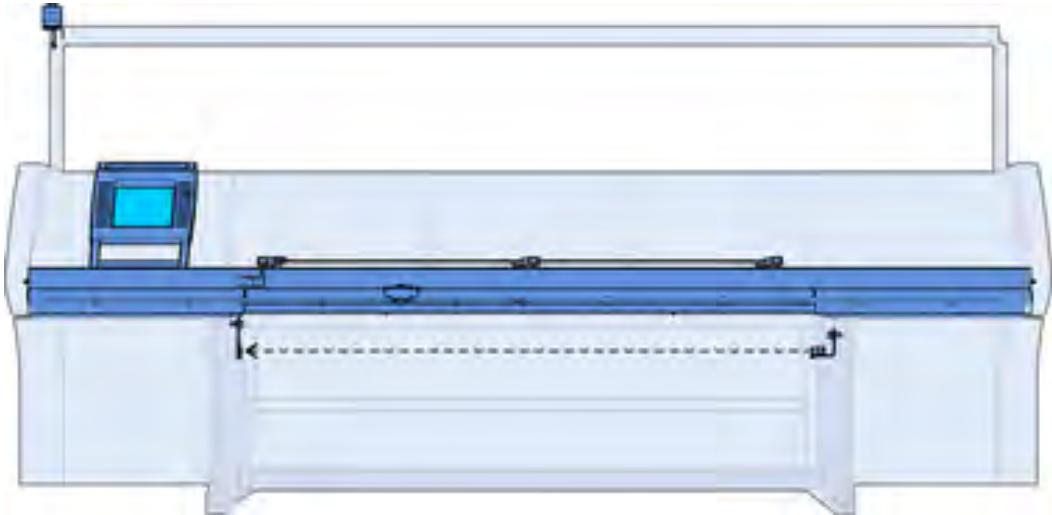


10.4 吸管

位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	整个吸管	251 314				
1	吸管	255 606				
2	支架	255 628				
500	螺丝KB30x6	241 424				

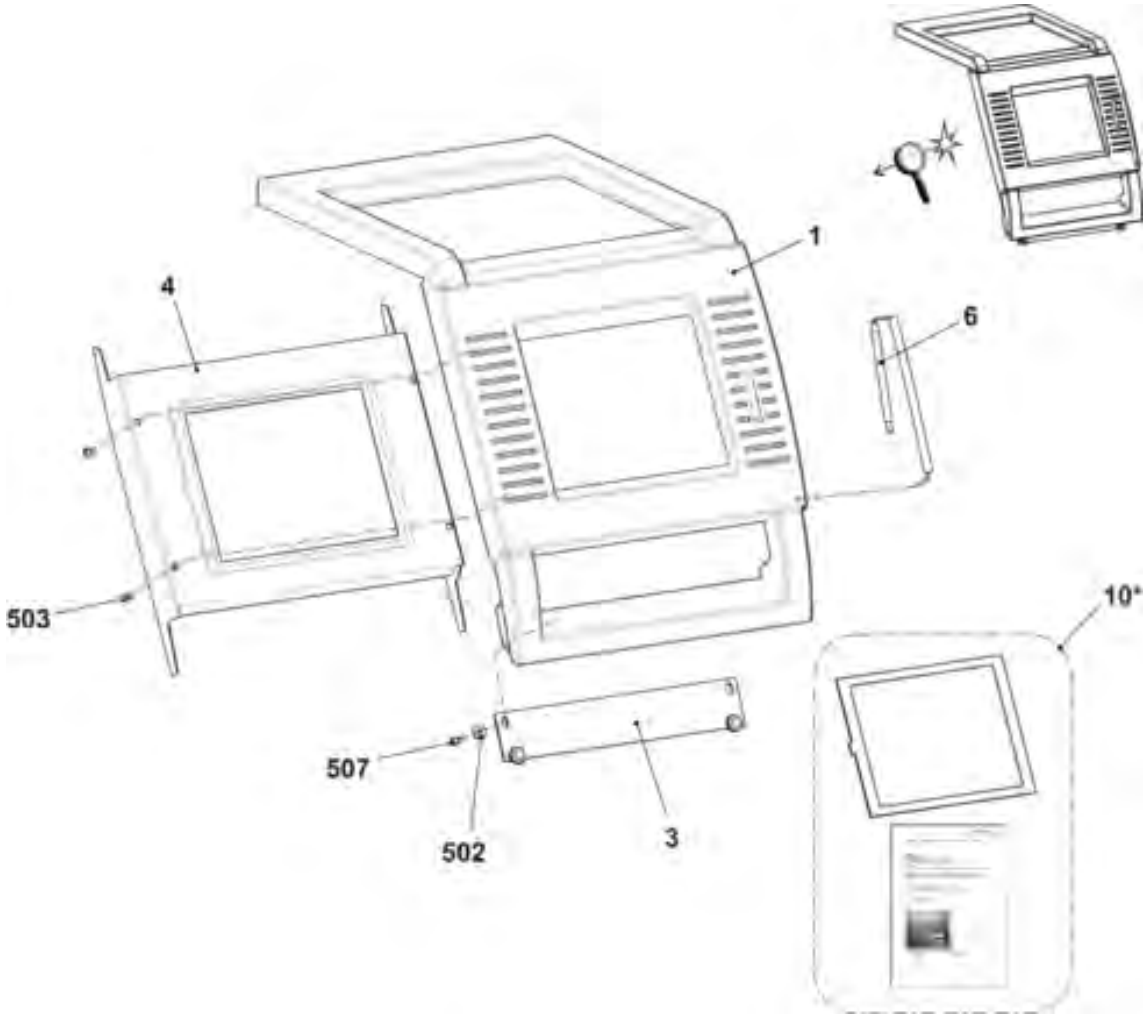


11 操作和控制



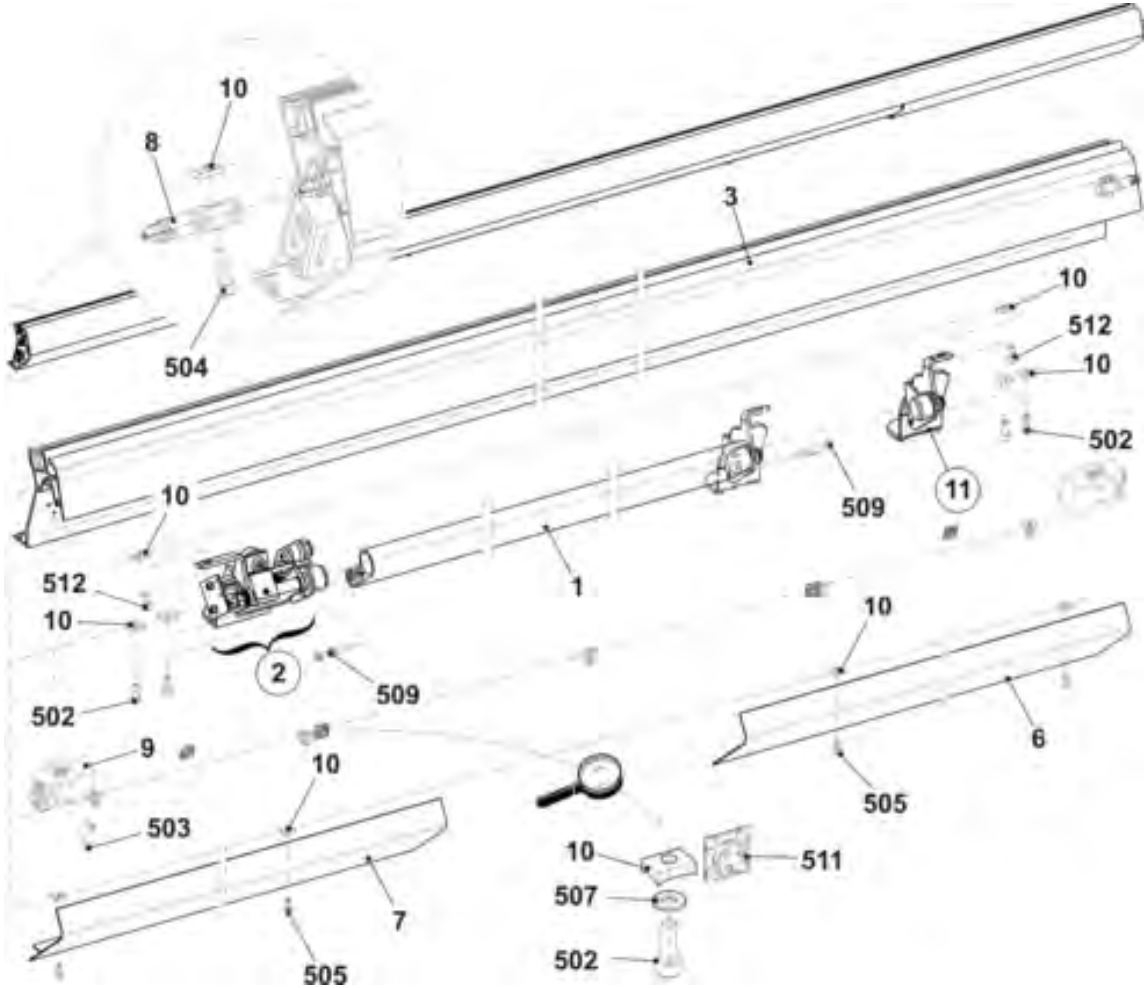
11.1 输入装置

位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	整个输入装置	240 194				
1	基础框架	240 195		10*	触摸板备件包	244 554
3	整个轴承条	240 198		502	垫圈	020 901
4	显示整个触摸屏	250 298		503	螺丝KB 50x12	240 359
6	触笔	242 812		507	螺丝KB 50x15	251 728



11.2 启动装置

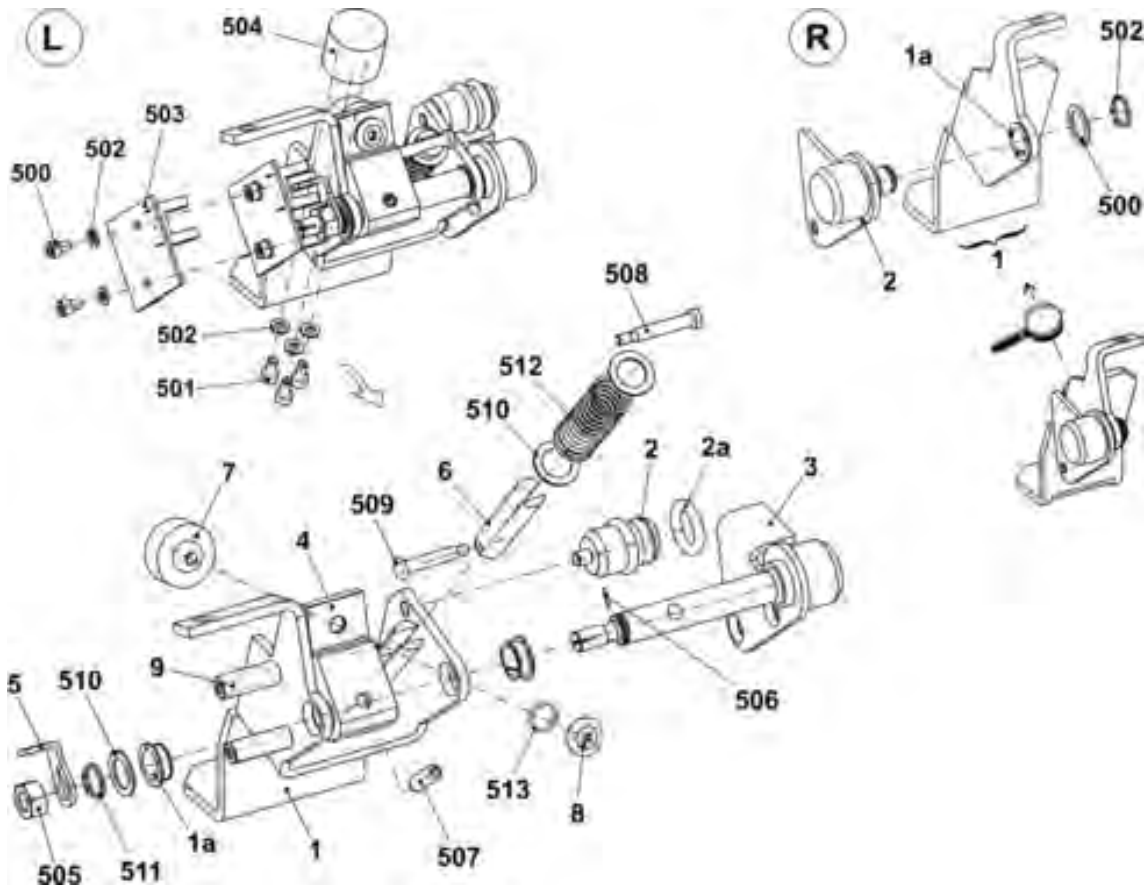
位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个启动装置	241 039	11	整个右轴承	252 964
1	操纵杆	241 030	502	带帽螺丝M6x16	020 135
2	整个左轴承	250 071	503	沉头螺丝 M5x8M5x14	023 588
3	整个底部导纱轨	257 540	504	带帽螺丝M6x20-12.9	020 136
6	右侧盖板	251 216	505	带帽螺丝M6x12	020 134
7	左侧盖板	251 217	507	垫圈	020 872
8	定位螺栓	219 107	509	螺丝M6x25	023 510
9	保护钩电缆开关	223 350	511	黏合部分	243 055
10	滑动螺母(槽 螺母)	225 099	512	带帽螺丝M6x10	023 690



11.2 启动装置

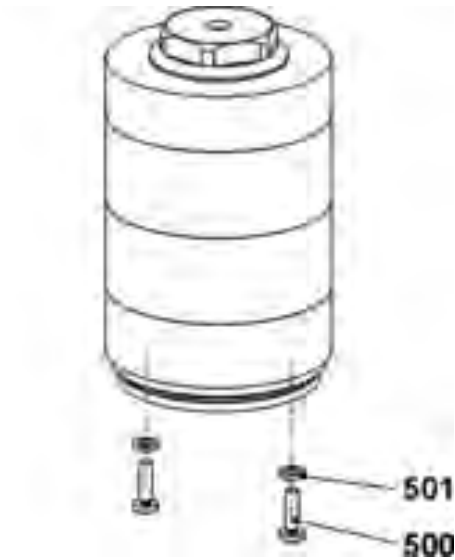
11.2.1 操纵杆轴承

位置	名称	Id	位置	名称	Id
L	整个左轴承	250 071			
1	左轴承	245 218	505	六角螺母M8-6	020 838
1a	夹子轴承 MCM 12-04	023 639	506	定位销1,5x8	236 923
2	缓冲支撑块	220 561	507	弹簧销套管6x20	023 719
2a	O形环14x4	023 237	508	轴肩螺丝M4x24,8x7,7	240 299
3	左侧轴	245 219	509	双头螺钉	251 316
4	转子	253 776	510	垫圈12x18x1	023 315
5	开关标志旗	245 220	511	锁定环12x1	020 951
6	弹簧心轴	251 340	512	压缩弹簧1,25x15x98,2	023 609
7	圆盘	245 222	513	压缩弹簧0,5x11x12	251 369
8	双头螺钉	254 528			
9	定距螺栓	240 287	R	整个右轴承	252 964
500	带帽螺丝M4x6	023 067	1	右轴承	240 230
501	带帽螺丝M4x8	022 501	1a	夹子轴承 MCM 12-04	023 639
502	垫圈4x8x1	023 369	2	右侧轴	242 888
503	开关电路板	259 000	500	垫圈12x18x1	023 315
504	当前直接黏合磁铁	026 233	502	锁定环12x1	020 951



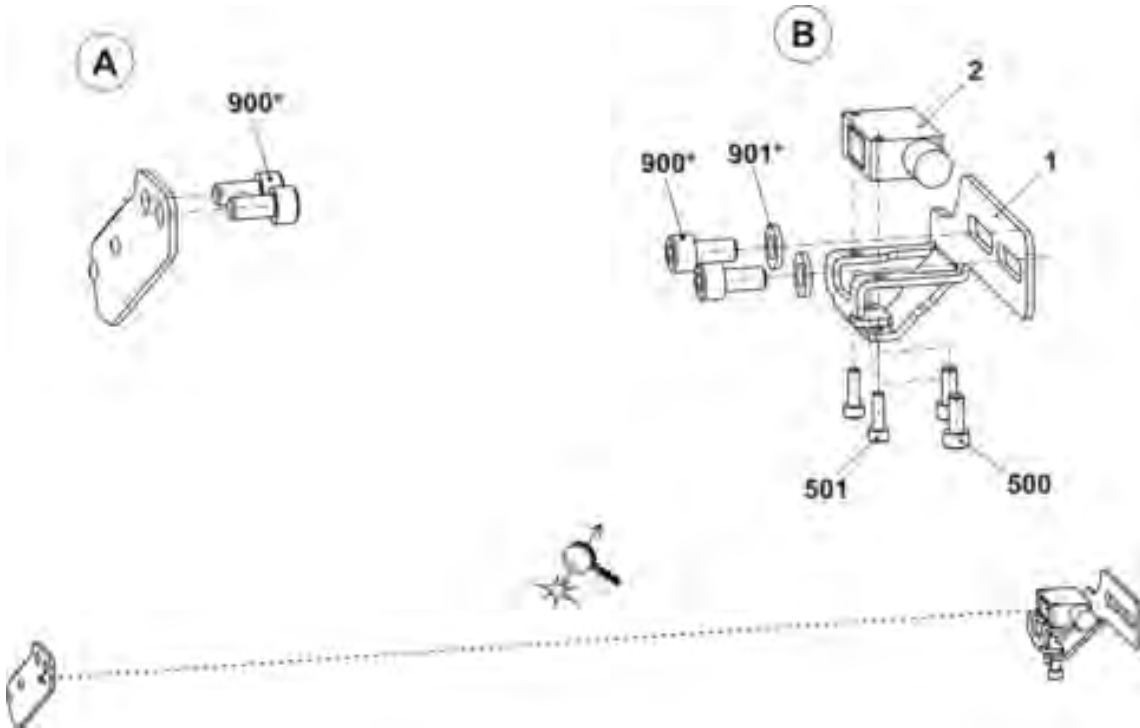
11.3 指示灯

位置	名称		Id		位置	名称	Id
Σ	信号灯 LED		240 395				
	500	沉头螺丝M4x14	023 037				
	501	锯齿形锁定垫圈A4,3-FS	022 482				



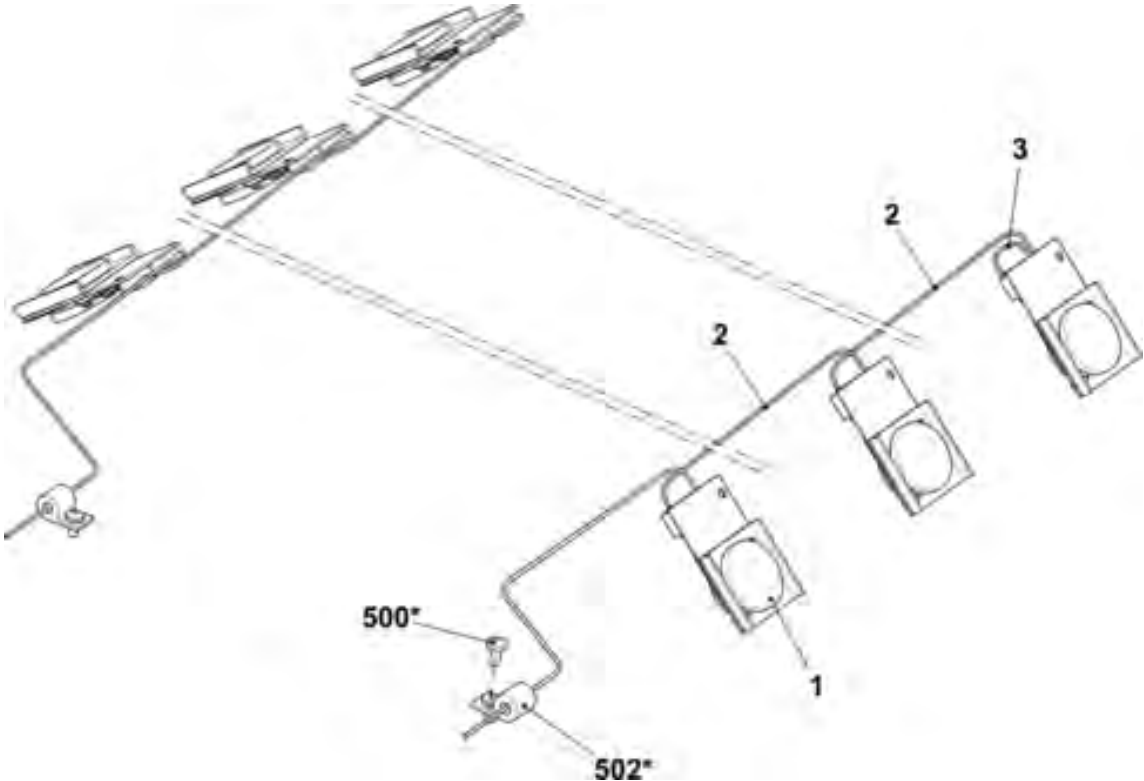
11.4 收集区域 - 控件

位置	名称	Id		位置	名称	Id
A	整个反射器	256 826		B	光电传感器转角支架	257 409
900*	带帽螺丝M6x12	020 134		1	固定角托	256 806
		2		光电传感器	243 355	
		500		带帽螺丝M4x10	023 136	
		501		带帽螺丝M3x10	022 991	
		900*		带帽螺丝M6x12	020 134	
		901*		垫圈	020 872	



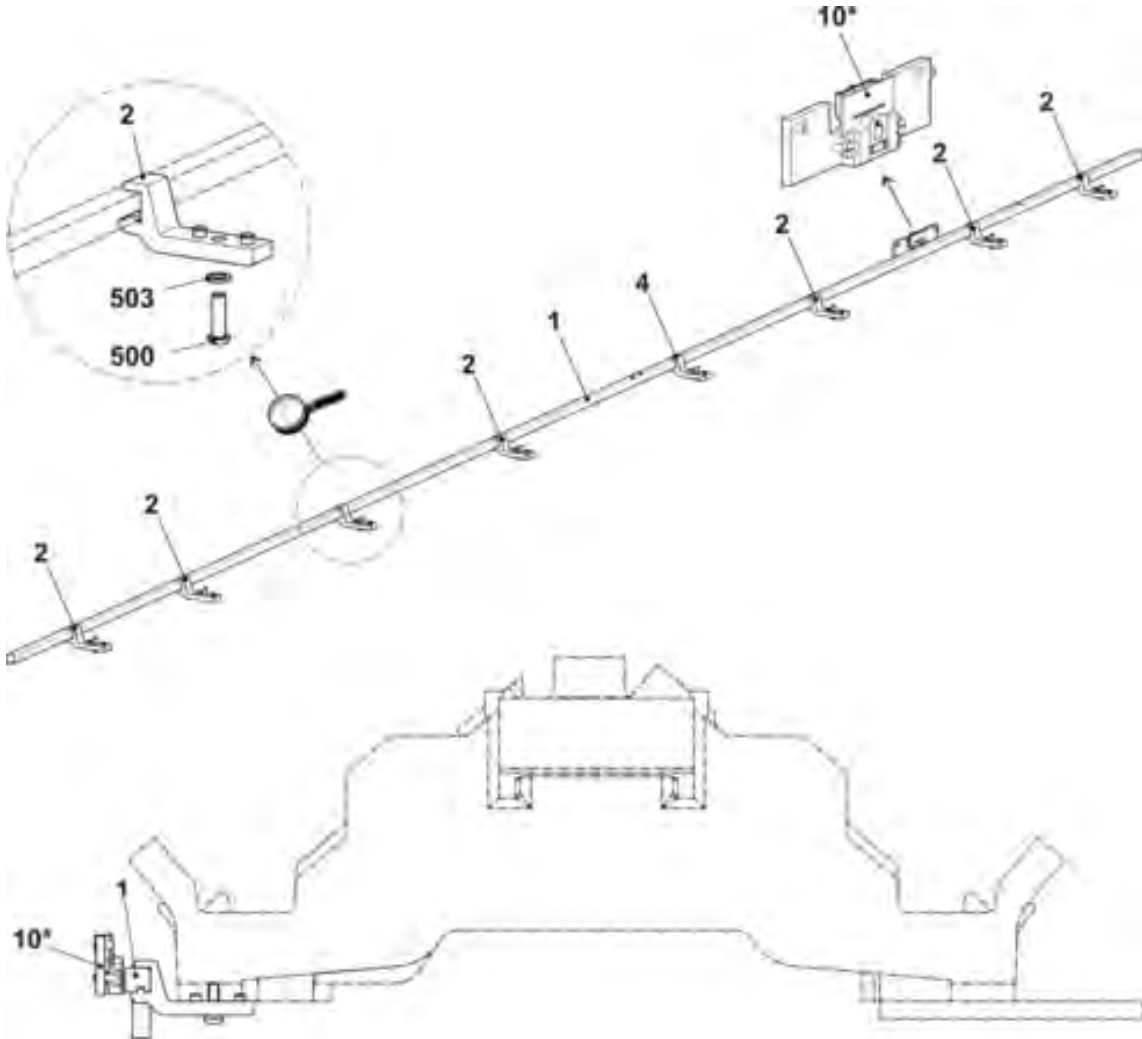
11.5 振动自停

位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	整个振动自停	237 280		3	末端插头振动传感器	220 062
1	振动自停 (振 动)	220 011		500*	沉头螺丝M4x8	023 036
2	振动连接电缆	220 061		502*	电缆夹N-3B 5 mm	210 729



11.6 测量设备

位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	测量设备					
1	测量尺	258 308		10*	脉冲发生器备件包GLM	259 613
2	指南	212 210		501	垫圈6	020 881
4	指南	240 672		502	沉头螺丝M6x20	241 603

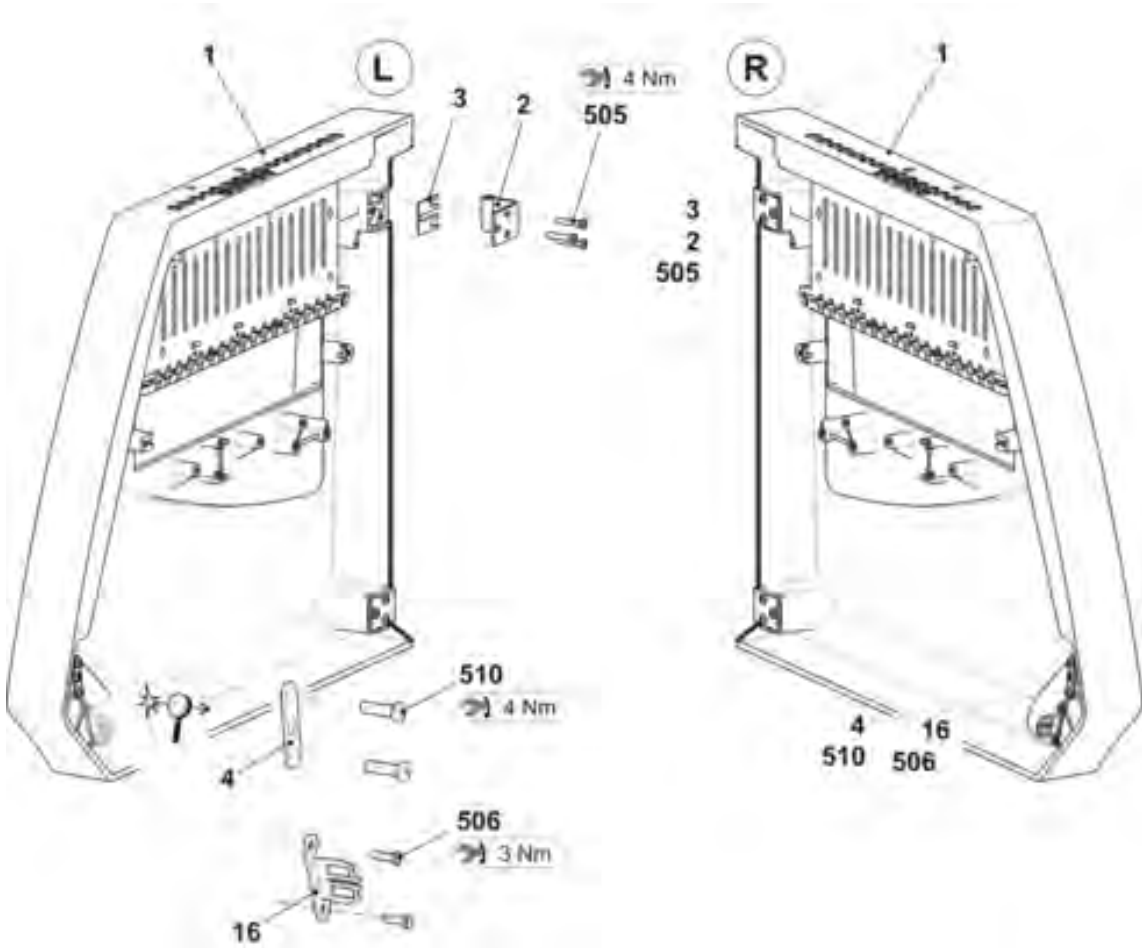


12 保护装置



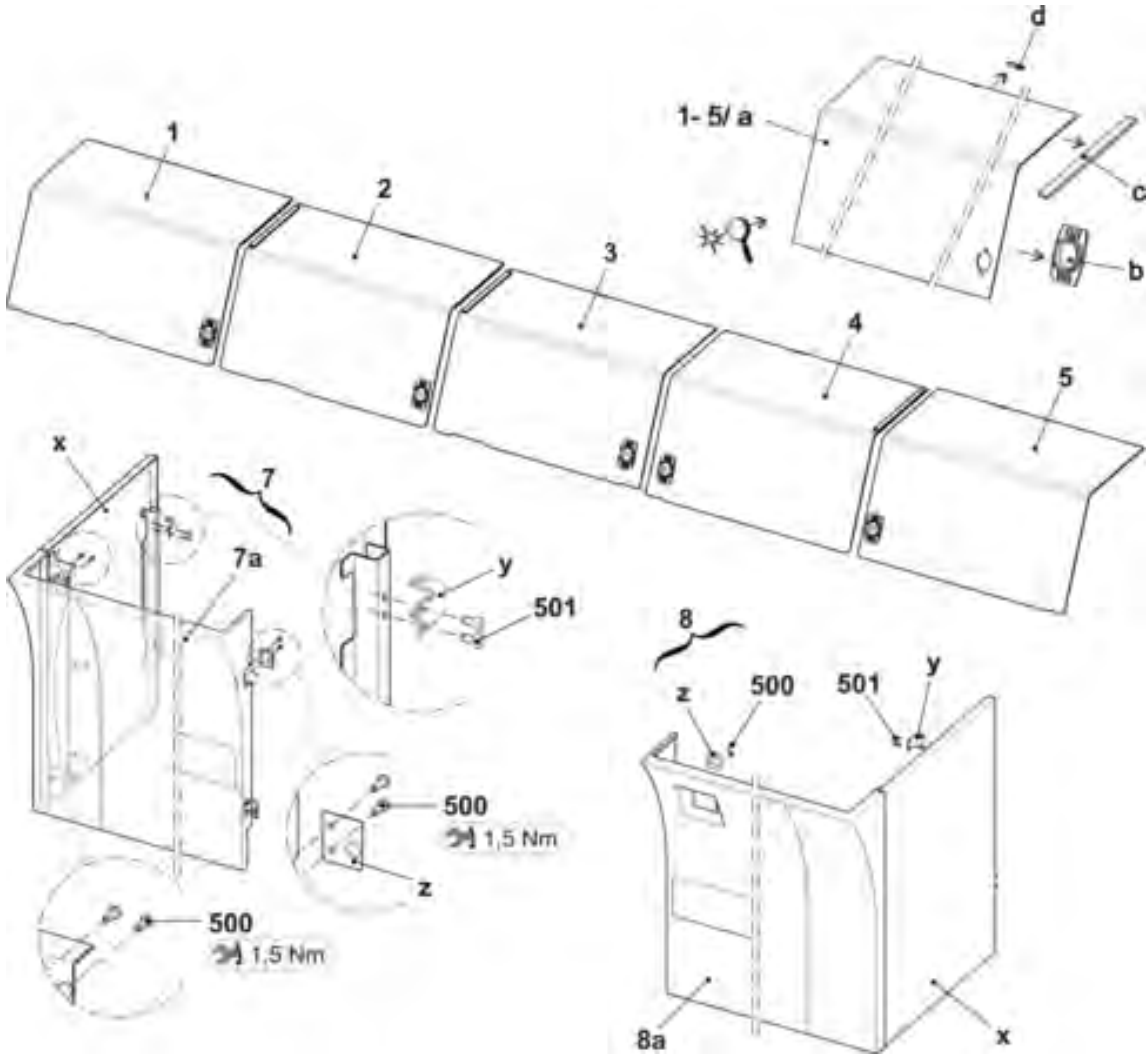
12.1 安全侧盖

位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	整个左安全门E3 E4 E5	241 271		Σ	整个右安全门E3 E4 E5	241 274
1	左侧安全门	250 562		1	右侧安全门	250 563
2	合页	241 994		505	螺丝KB 60x30	237 683
3	板	224 717		510	螺丝KB 60x20	237 682
4	锁定板	219 748				



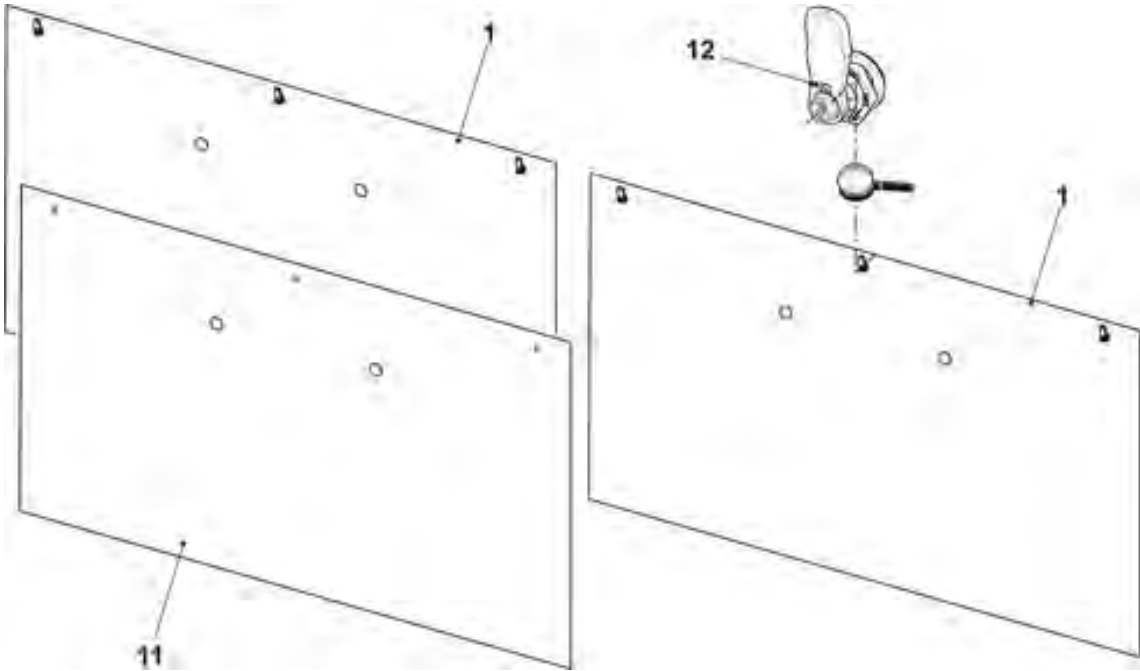
12.2 护板

位置	名称		ld	位置	名称		ld	
1	罩盖 1 (整 个)		257 532	1-5	b	嵌入式把手	251 376	
	1a	罩盖 1	257 527		c	防缠绕板	219 393	
2	罩盖 2 (整 个)		257 533		d	磁铁	255 129	
	2a	罩盖2	257 528	7	整个左侧控制箱外壳		251 237	
3	罩盖 3 (整 个)		257 534		7a	左侧控制箱外壳		251 190
	3a	罩盖3	257 529	8	整个右侧控制箱外壳		251 238	
4	罩盖 4 (整 个)		257 535		8a	右侧控制箱外壳		251 191
	4a	罩盖4	257 530	7-8	x	侧面	244 989	
5	罩盖 5 (整 个)		257 536		y	合页	250 273	
	5a	罩盖5	257 531		z	支架	240 412	
					500	螺丝KB 50x12		240 359
					501	带帽螺丝M6x16		020 135

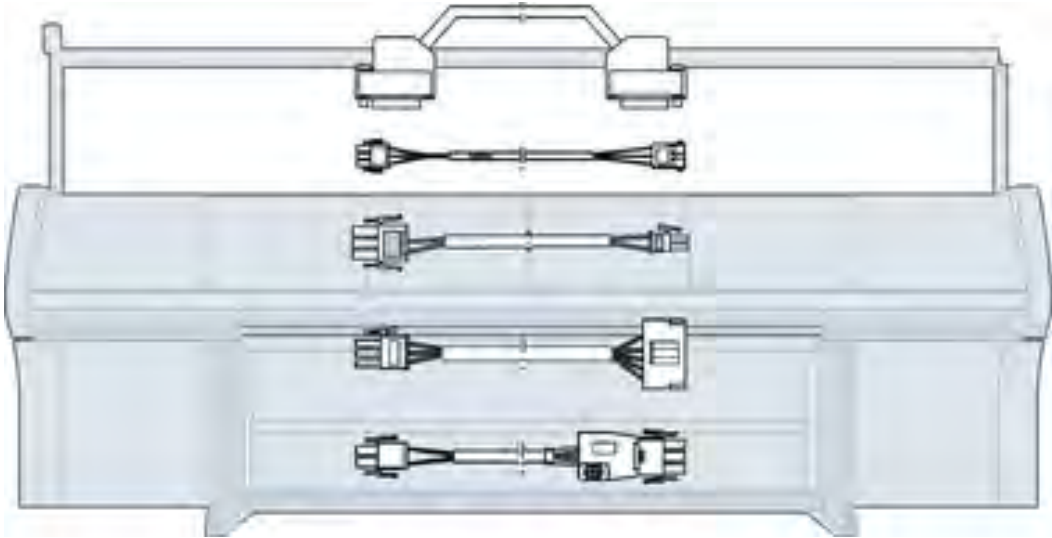


12.3 后仪表

位置	名称	Id		位置	名称	Id
1	整个后护板	257 670		11	护板	257 664
				12	护板安全扣	243 052



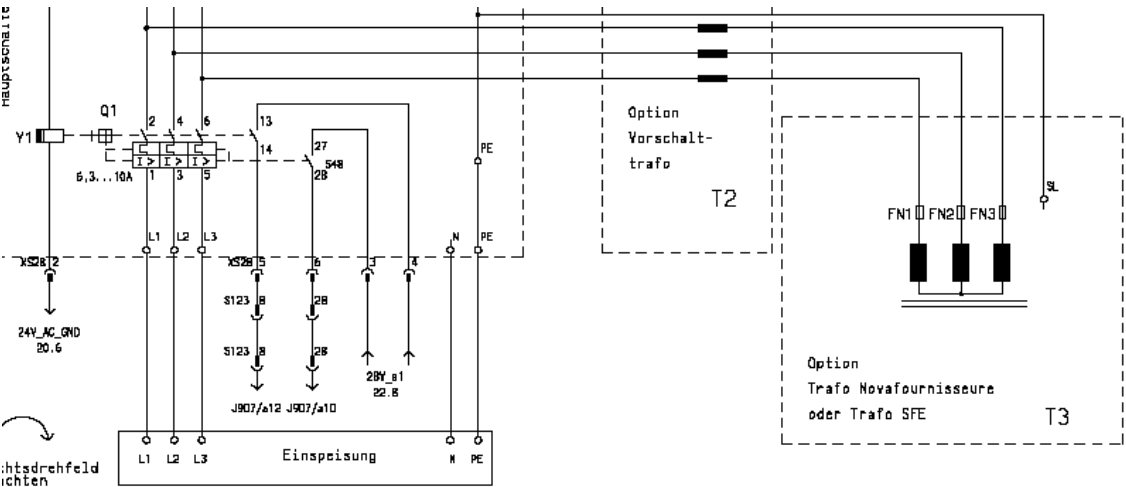
13 电器设备



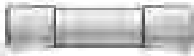
13.1 PDF格式线路图(221)

名称	ID	标注
线路图 221 德语	257 279	_DE
线路图 221 英语	257 279	_GB
线路图 221 中文	257 279	_CN

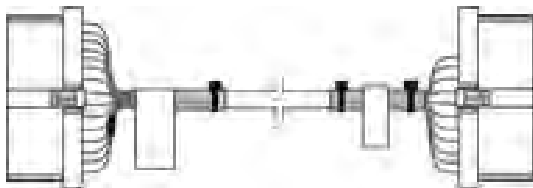
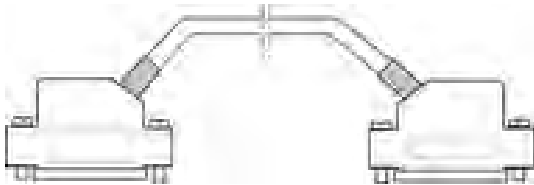
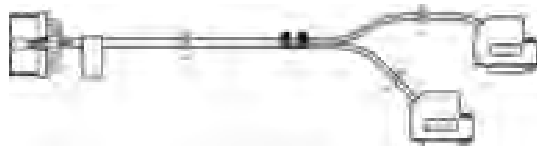
在CMS文 件的DVD光 盘上你可以找到电路图221识 别号为 257 157



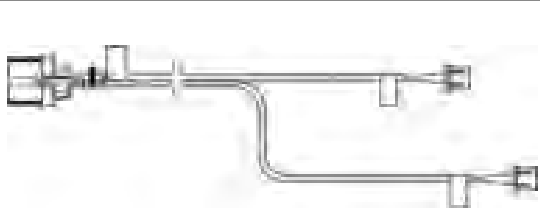
13.2 保险丝

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

13.3 随动电缆

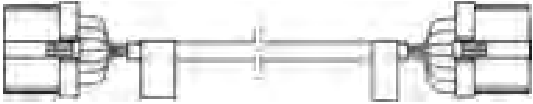
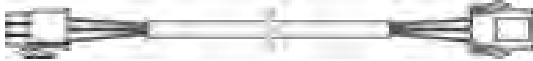
名称	ID	名称	ID
随动电缆组830C OKC 1IMP-2	259 297		
2右 侧后部脉冲发生器电缆XL136 822 OKC3	259 369	后部 SM 缆线 XL325 830C OKC	244 225
		前端 SM 缆线 XL327 830C OKC	244 229
			
导纱器电缆830C OKC	244 224	后部信号缆线XL326 830C OKC	244 226
		前端信号缆线XL328 830C OKC	244 230
			
沉降片控制电缆830C OKC	244 231		
			

13.4 电缆装置安装

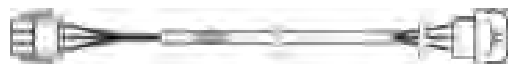
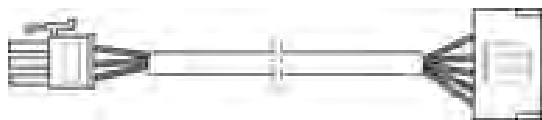
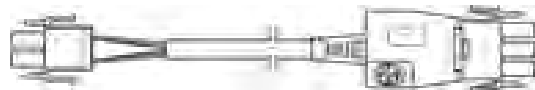
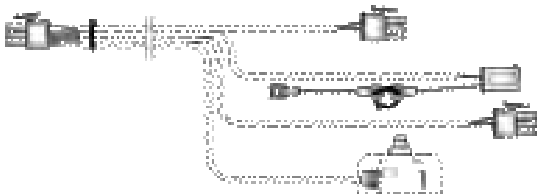
名称			ID	名称			ID
Σ	电缆装置安装8XX OKC		242 224				
1	织机电缆 1OKC		240 256	4	牵拉梳织机电缆OKC		240 259
2	织机电缆 2OKC		240 257	8	振动针床电缆 OKC		240 518
3	织机电缆84“ OKC		242 225				

13.4 电缆装置安装

13.4.1 织机电缆 1

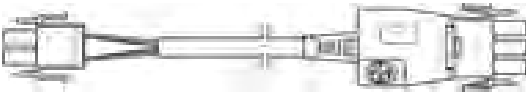
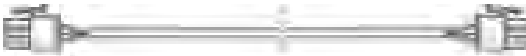
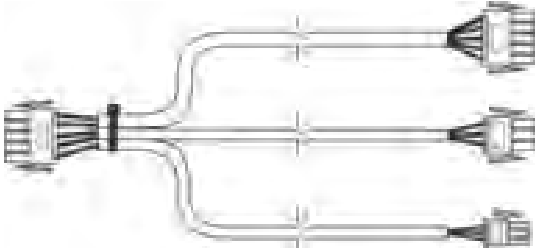
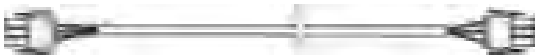
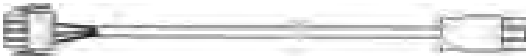
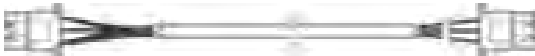
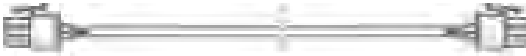
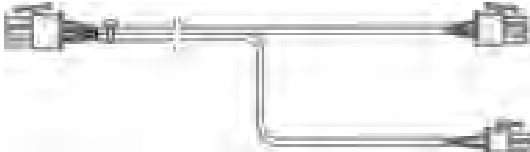
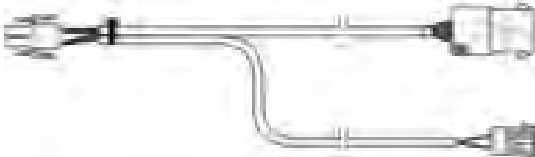
名称	ID		名称	ID
织机电缆 1OKC	240 256			
操纵杆电缆OKC 3XX	240 289		主电源电缆FKE灯OKC	240 290
				
左侧保护装置电缆OKC	253 442			
				

13.4.2 织机电缆 2

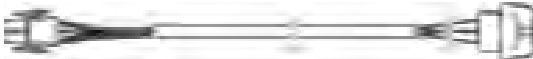
名称	ID	名称	ID
织机电缆 2OKC	240 257		
马达电缆HAAB OKC	240 291	横移限位开关电缆OKC	240 292
			
拆风设备传动电缆OKC	240 293	右侧喂纱轮电缆OKC	240 294
			
传动马达电缆OKC	240 295	传动分解器电缆OKC	240 296
横移马达电缆OKC	240 297	横移分解器电缆OKC	240 298
			
右侧保护装置电缆OKC	253 441		
			

13.4 电缆装置安装

13.4.3 织机电缆 84"

名称	ID	名称	ID
织机电缆84" OKC	242 225		
绞花CAN 84"	240 461	电镀物品电缆84" OKC	240 463
			
左侧喂纱轮电缆84" OKC	240 466	HIAB马 达电缆84" OKC	242 226
			
开关电缆HIAB 84" OKC	242 227	电源电缆WAZ/F 84" OKC	240 471
			
伺服电源电缆84"	240 504	电源盒电缆OKC	240 505
			
电源照明电缆84" OKC	240 507	HAAB马 达电缆OEF/S 84" OKC	242 228
			
开关电缆HAOS 84" OKC	242 229	开关电缆HIAB Anpr. OKC	240 593
			
马达电缆HIAB Anpress OKC	240 592	电源电缆FLENT 84" OKC	251 243
			

13.4.4 牵拉梳织机电缆

名称	Id		名称	Id	
牵拉梳织机电缆OKC	240 259				
牵拉梳钩子马达电缆OKC	240 308		开关电缆KAHA OKC	240 309	
					
牵拉梳马达电缆OKC	240 310		牵滢灏开关电缆OKC	240 311	
					
开关电缆HAAB OKC	240 312				
					

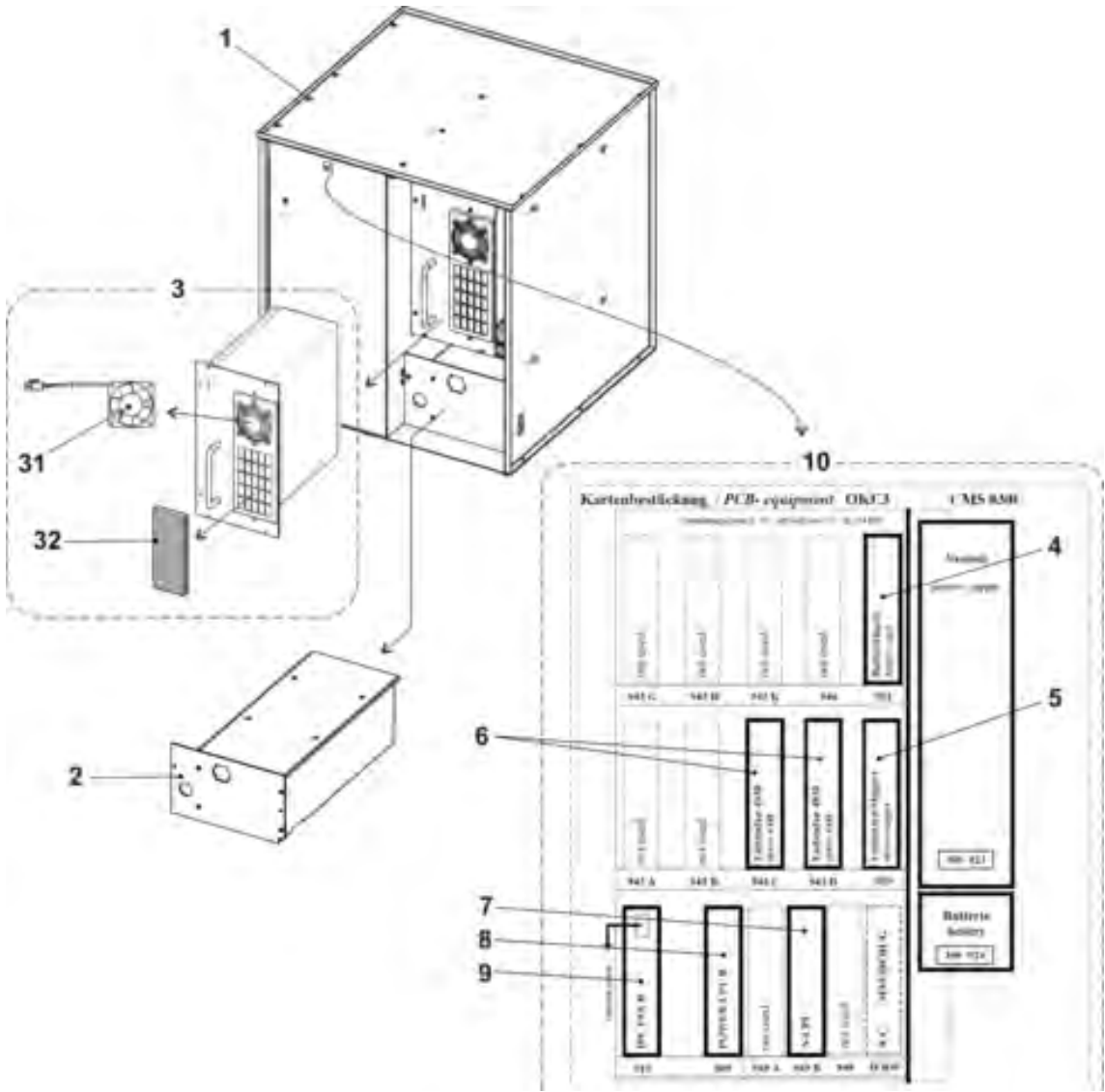
14 控制电子元件



14.1 左控制箱

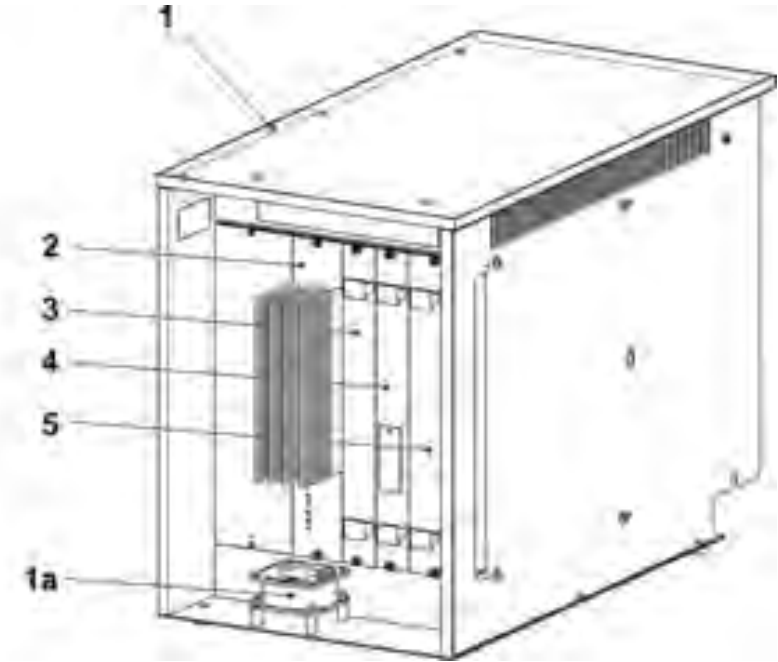
14.1 左控制箱

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个左侧控制装置830C OKC3	255 954			
1	左侧无设备控制装置	254 868	5	导纱器短路防护板	300 939
2	电池插件装置	300 924	6	导纱器控制电子板4SM 7TE	300 943
3	主电源CG54	300 923	7	卡N-CPU 432	300 965
31	电源盒风扇	239 305	8	卡Power CPU1	301 009
32	过滤垫CG54	239 350	9	卡IPC P8X OKC	301 010
4	卡电池 OKC	300 951	10	卡设备黏合标签	255 955

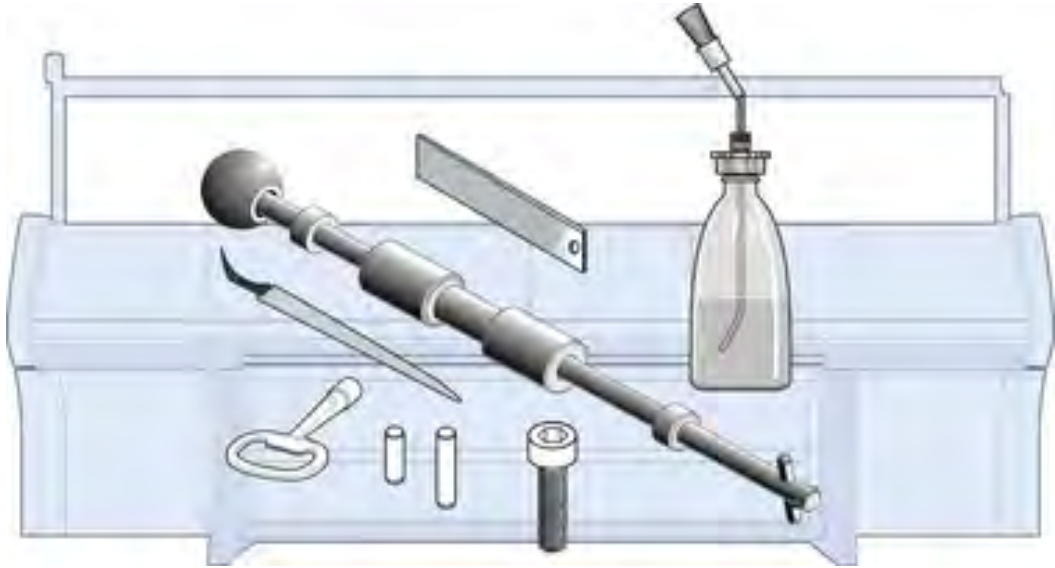


14.2 右控制箱

位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	整个右侧控制装置2A 72" okc	238 738				
1	右侧无设备控制装置	238 737		3	继电器板 okc	300 953
	1a 轴通风设备Servo 05	229 059		4	卡CWAZ	300 929
2	卡Servo6 okc	301 000		5	电容器板CWAZ	300 936



15 可递送附件

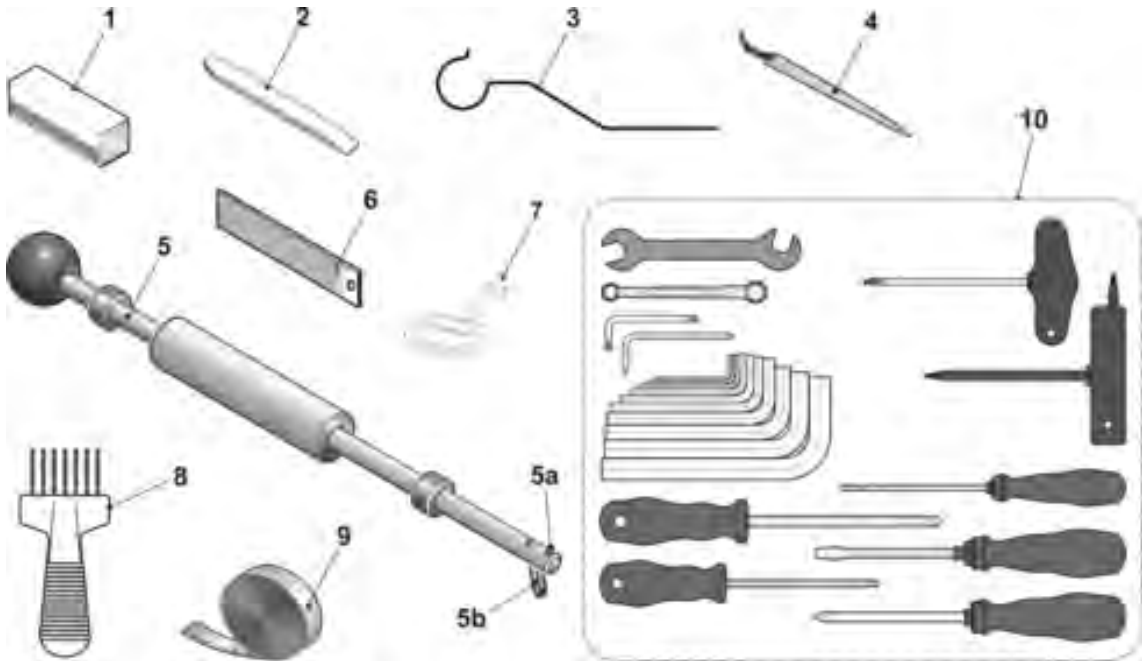


您可以订购以下工具，润滑部件和耗材。
下表与针织机的供应范围不完全一致。

15.1 工具

15.1 工具

位置	名称	Id	位置	名称	Id
1	管道支架E4	062 309	6	针槽锉 1,33mm E3-4	006 169
	管道支架E5, E2,5.2	062 310		针槽锉 1,25mm E5-8, E3,5.2	006 170
	管道支架E7, E3,5.2	062 312		针槽锉 0,90mm E10-12, E5.2 6.2	006 175
	管道支架E8	062 313		针槽锉 0,73mm E14, E7.2	006 173
	管道支架E10, E5.2	062 314		针槽锉 0,45mm E16-18, E9.2	006 179
	管道支架E12, E6.2	062 315	7	开关箱钥匙	009 346
	管道支架E14, E7.2	218 069	8	凹槽清洁器E4	031 232
	管道支架E16, E8.2	230 188		凹槽清洁器E5	031 233
	管道支架E18, E9.2	230 189		凹槽清洁器E6	031 234
	管道支架E20	230 190		凹槽清洁器E7, E3,5.2	031 235
2	管道凿子E14-20 (E5-14)	062 316		凹槽清洁器E8	031 236
	管道凿子E4-8 (E3,5.2)	062 317		凹槽清洁器E10 (E5.2)	031 238
	管道凿子E10-14	062 318		凹槽清洁器E12 (E6.2)	031 240
3	左导纱设备	227 071		凹槽清洁器E14 (E7.2)	031 242
	右导纱设备	227 070		凹槽清洁器E16	225 111
4	操作钩	227 249		凹槽清洁器E18 (E9.2)	225 112
5	提取钩	232 027		凹槽清洁器E20	225 113
	5a 小销子	202 843	9	测量胶带L=150cm	228 180
	5b 笔	232 022	10	工具箱	209 527



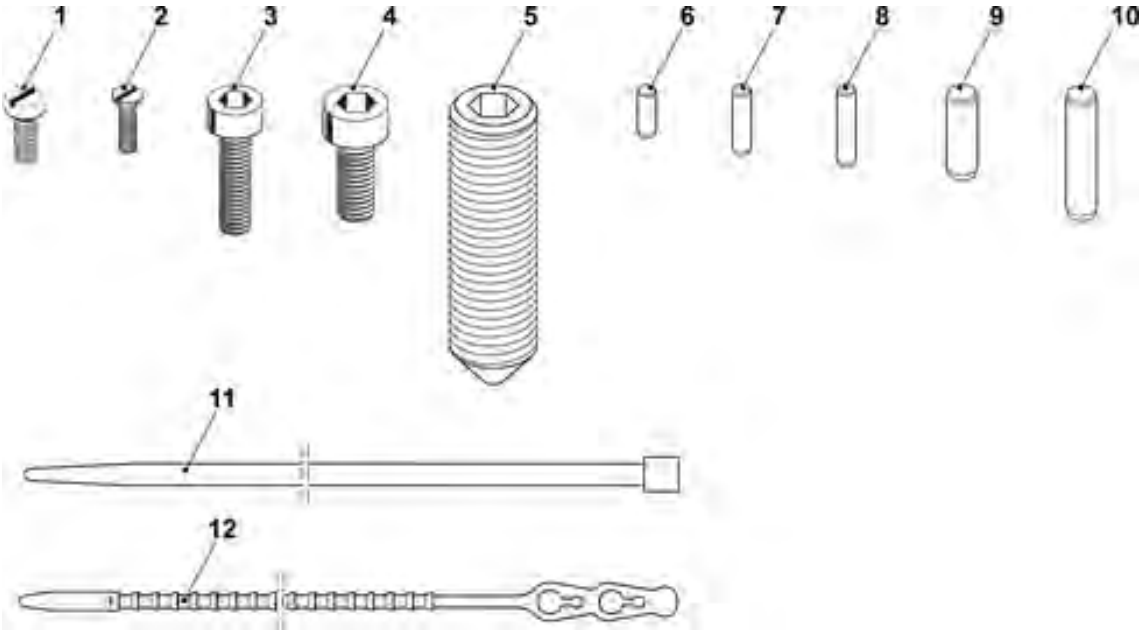
15.2 润滑材料

位置	名称	Id		位置	名称	Id
1	Silvertex T 46, 1l	230 614		4	混合油	216 732
2	润滑脂OKS 475, 1kg	009 200		5	白色油脂糊OKS270	229 372
3	润滑脂OKS 475, 150g	005 351		6	润滑脂 StaburagsNBU 12/300KP	231 191

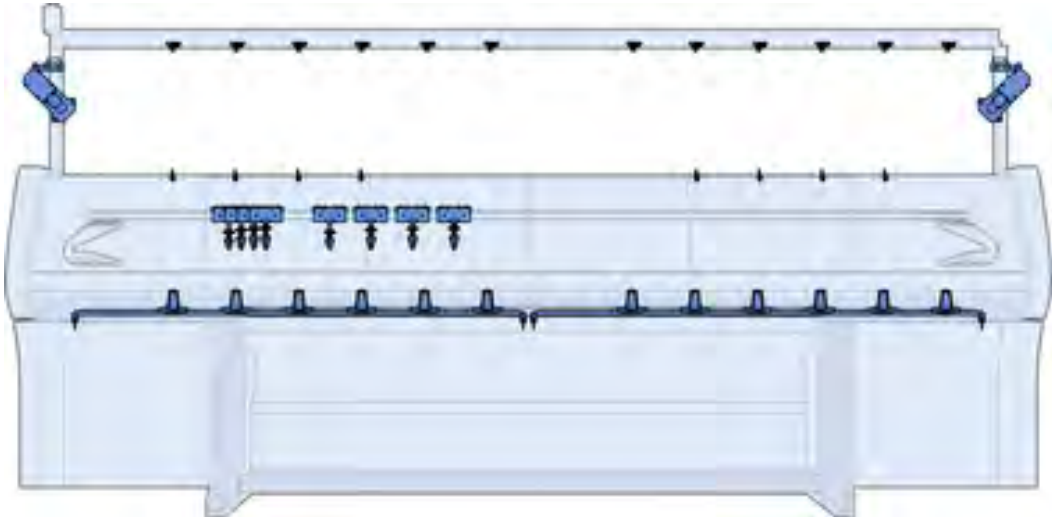


15.3 机械部件

位置	名称	Id		位置	名称	Id
1	带帽螺丝M4x8	020 091		11	电缆夹203x3,6mm	025 815
2	沉头螺丝M3x6	020 286			电缆夹T50L	026 294
3	带帽螺丝M5x16	022 726			电缆夹140x3,6mm	008 379
4	带帽螺丝M6x14	022 658			电缆夹302x4,8mm	008 642
5	固定螺栓M16x50	023 235			电缆夹92x2,4mm	008 378
6	定位销3x7	020 643		12	电缆夹ABV 232 320mm	026 557
7	定位销3x10	020 645				
8	定位销3x12	020 647				
9	定位销5x12	021 988				
10	定位销5x18	022 622				



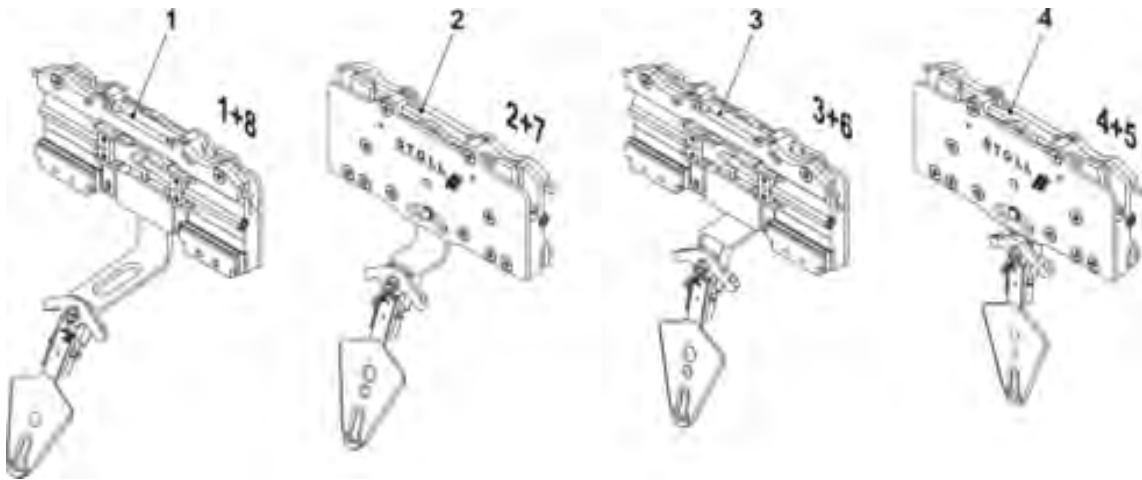
16 特殊设备



16.1 整个嵌花导纱器

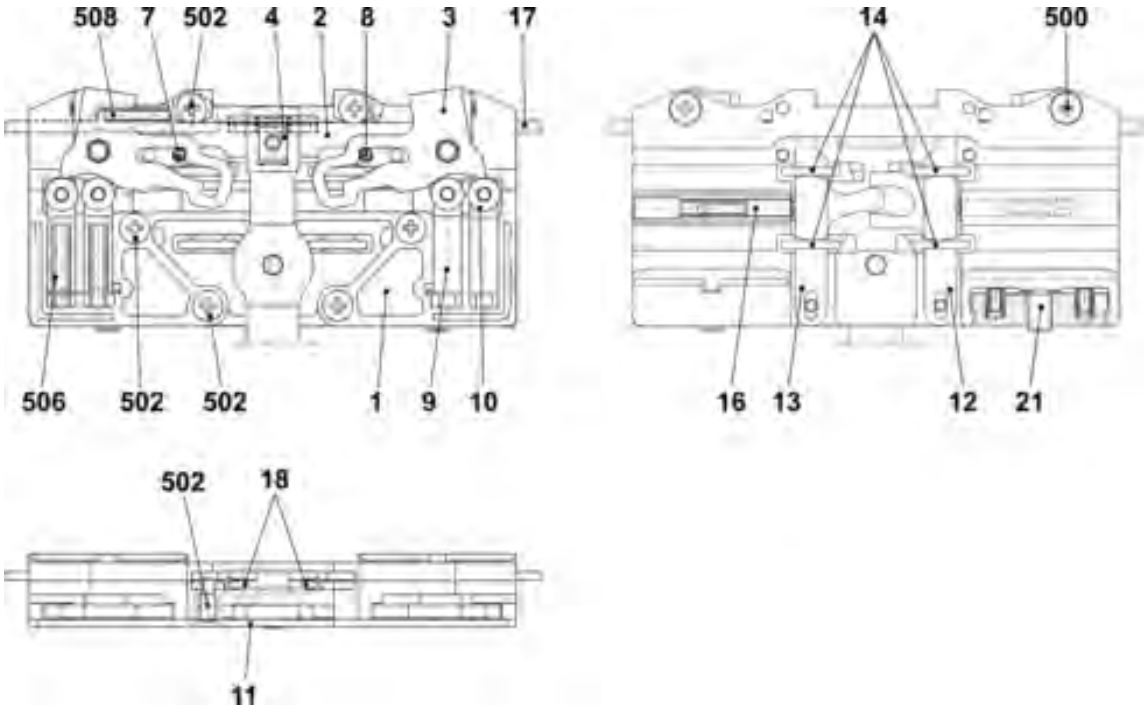
16.1 整个嵌花导纱器

位置	名称	ID		位置	名称	ID
1	嵌花导纱器 1+8	213 773		3	嵌花导纱器 3+6	213 775
2	嵌花导纱器 2+7	213 774		4	嵌花导纱器 4+5	213 776



16.1.1 机头 IFF

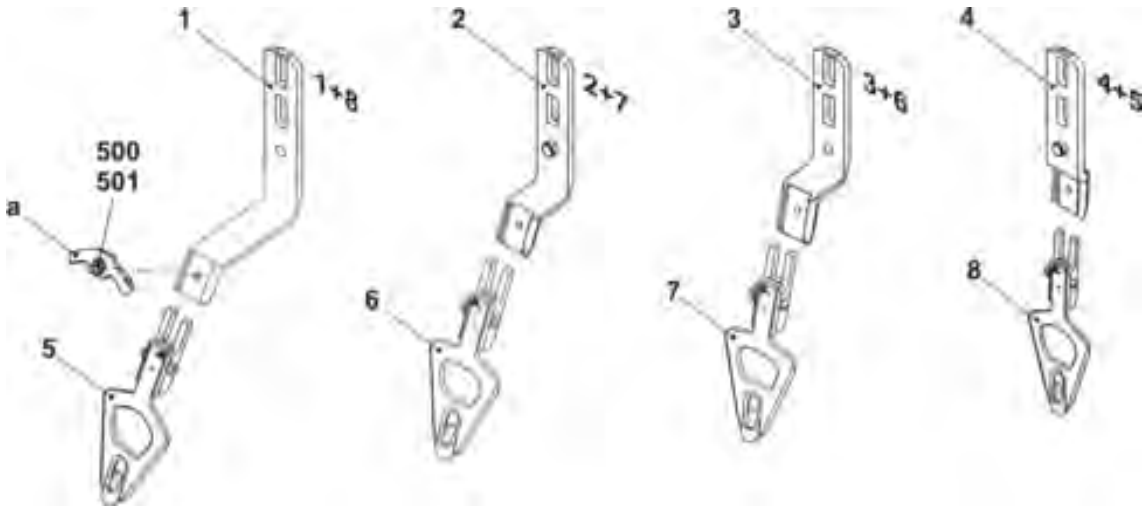
位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	嵌花导纱器 1+8	213 773				
	嵌花导纱器 2+7	213 774		11	罩盖	213 392
	嵌花导纱器 3+6	213 775		12	右夹片	216 100
	嵌花导纱器 4+5	213 776		13	左夹片	216 101
1	整个基板	213 408		14	压板2,04	201 654
2	滑块	217 188			压板2,06	208 924
3	锁定片	212 508		16	弹簧销	201 677
4	滑块	213 807		17	推杆	212 547
7	定位销 3,3 (2+7/3+6)	212 504		18	滑件	213 391
	定位销 3,4 (1+8/2+7/3+6/4+5)	212 505		21	螺纹栓	213 399
				500	沉头螺丝M4x6	022 994
8	定位销 3,3 (2+7/3+6/4+5)	212 504		502	沉头螺丝M4x12,5	022 979
	定位销 3,4 (2+7/3+6/4+5)	212 505		506	压缩弹簧4,0x0,7x25	022 969
	定位销 3,5 (1+8)	212 506		508	压缩弹簧2,8x0,35x19	023 394
9	推力片	212 773				
10	压力辊	212 774				



16.1 整个嵌花导纱器

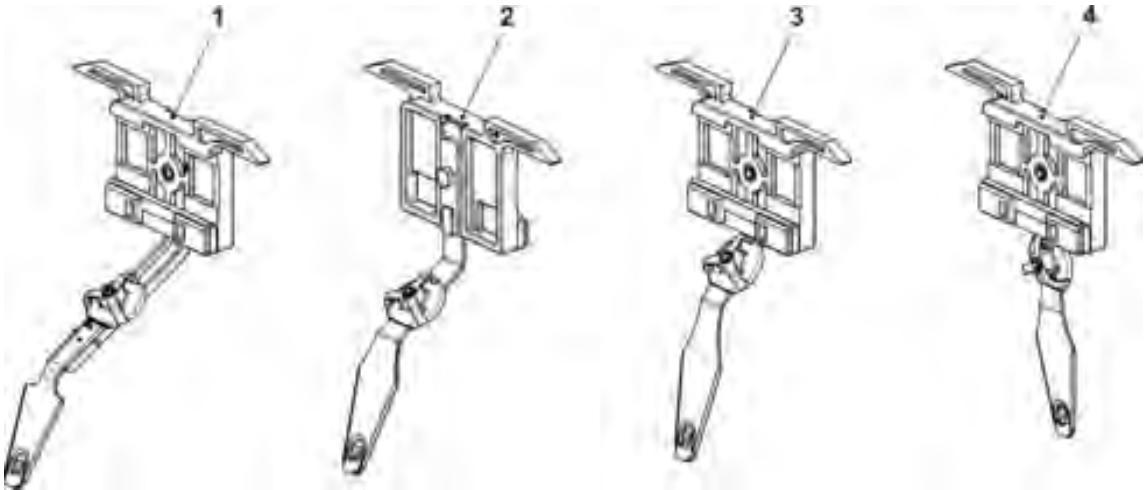
16.1.2 嵌花导纱器臂和头

位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	嵌花导纱器 1+8	213 773				
	嵌花导纱器 2+7	213 774		5	整个导纱器头 1+8	216 352
	嵌花导纱器 3+6	213 775		6	整个导纱器头 2+7	216 353
	嵌花导纱器 4+5	213 776		7	整个导纱器头 3+6	216 354
1	整个导纱器臂1+8	213 768		8	整个导纱器头 4+5	216 355
2	整个导纱器臂2+7	213 769		a	导纱角	201 672
3	整个导纱器臂3+6	213 770		500	带帽螺丝M4x8	022 977
4	整个导纱器臂4+5	213 771		501	弹簧挡圈S4-FST	022 774



16.2 整个导纱器

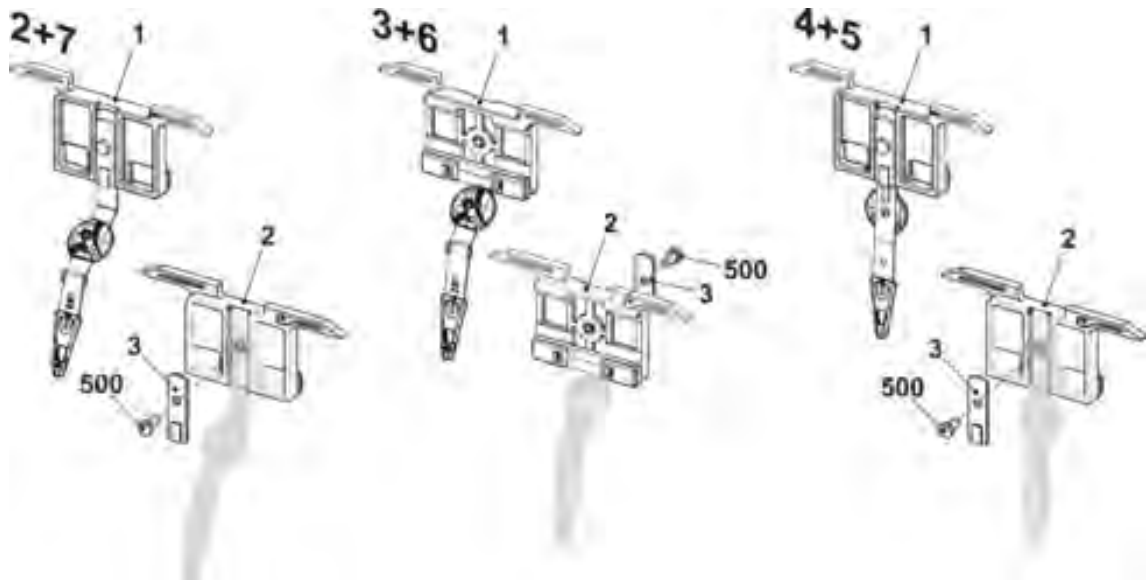
位置	名称	轨道	ID		位置	名称	轨道	ID
1	整个导纱器机头 1+8 E3-4	1+8	217 486		3	整个导纱器机头 3+6 E3-4	3+6	217 488
2	整个导纱器机头 2+7 E3-4	2+7	217 487		4	整个导纱器机头 4+5 E3-4	4+5	217 489



16.3 添纱导纱器柄

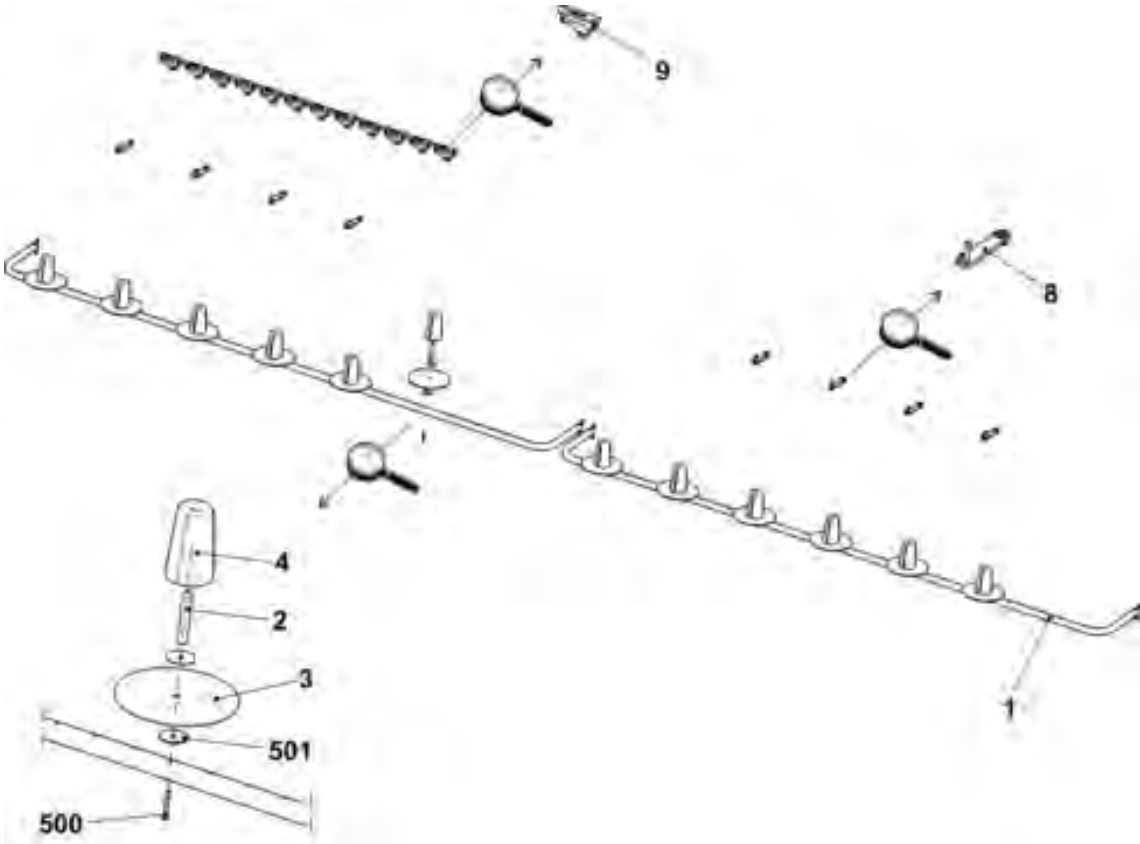
16.3 添纱导纱器柄

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ2+7	添纱导纱器滑座2+7	258 600	Σ2+7	添纱导纱器滑座2+7	258 603
1	整个导纱器机头 2+7 E7-8	257 642	1	整个导纱器机头 2+7 E10-14	257 646
2	整个导纱器机头 EW 35	257 610	2	整个导纱器机头 EW 35	257 610
3	垫片	213 035	3	垫片	213 035
500	六角螺丝M5x10	020 351	500	六角螺丝M5x10	020 351
Σ3+6	添纱导纱器滑座3+6	258 601	Σ3+6	添纱导纱器滑座3+6	258 604
1	整个导纱器机头 2+7 E7-8	257 643	1	整个导纱器机头 2+7 E10-14	257 647
2	整个导纱器机头 EW 35	257 610	2	整个导纱器机头 EW 35	257 610
3	垫片	213 035	3	垫片	213 035
500	六角螺丝M5x10	020 351	500	六角螺丝M5x10	020 351
Σ4+5	添纱导纱器滑座4+5	258 602	Σ4+5	添纱导纱器滑座4+5	258 605
1	整个导纱器机头 2+7 E7-8	257 644	1	整个导纱器机头 2+7 E10-14	257 648
2	整个导纱器机头 EW 35	257 610	2	整个导纱器机头 EW 35	257 610
3	垫片	213 035	3	垫片	213 035
500	六角螺丝M5x10	020 351	500	六角螺丝M5x10	020 351



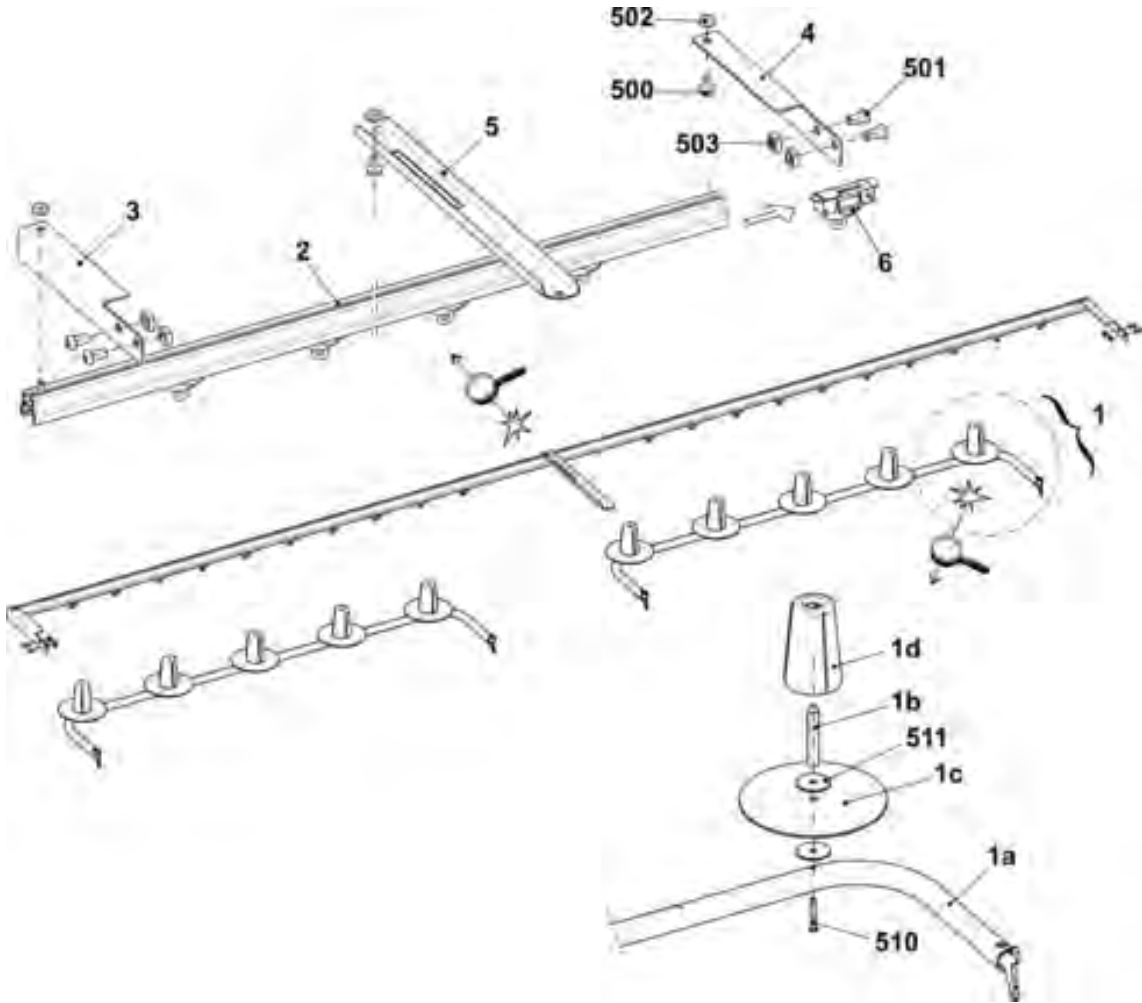
16.4 底部附加板

位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	Zusatztisch 8XX unten	253 646				
1	辅助纱桶板	253 472		8	导纱系统	243 765
2	定位销	202 777		9	导纱环	241 581
3	圆盘D=130	062 385		500	沉头螺丝M4x30	023 681
4	纱筒支撑轴	200 363		501	垫圈5,3x30x1,25	023 556



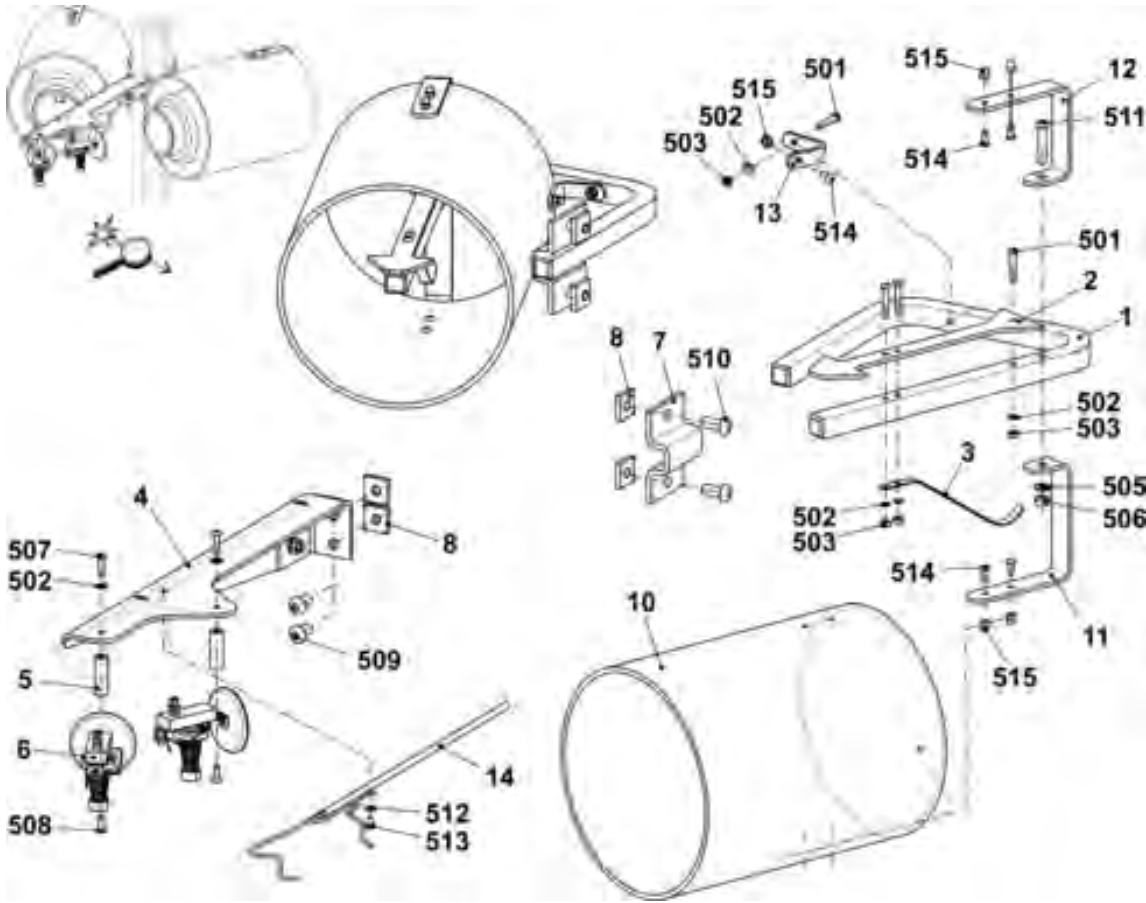
16.5 附加板更新工具

位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	附加板更新工具8XX	243 776			
1	辅助纱筒板7XX/8XX	241 928	3	左支架	243 602
	1a 辅助纱桶板	241 927	4	右支架	243 603
	1b 定位销	202 777	5	支架	239 295
	1c 圆盘D=130	062 385	6	整个导纱环	241 581
	1d 纱筒支撑轴	200 363	500	自锁螺丝M6x12	023 415
	510 沉头螺丝M4x30	023 681	501	沉头螺丝M8x16	023 113
	511 垫圈5,3x30x1,25	023 556	502	齿形螺母M6-10	023 414
2	导纱环架84"	236 932	503	方头螺母M8	023 269



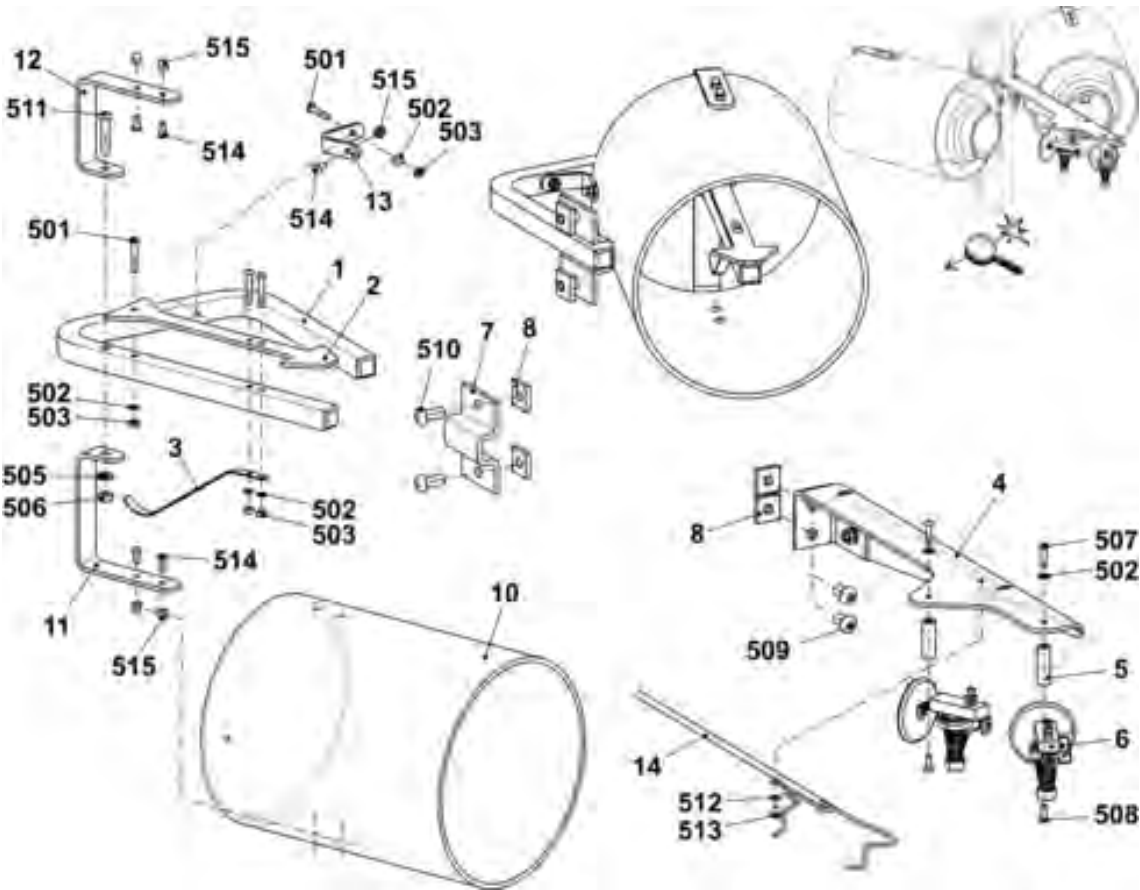
16.6 左侧纱筒握持器

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	左侧纱筒握持器	253 965	501	沉头螺丝 M5x8M4x25	023 511
1	支架	253 969	502	垫圈4	022 481
2	支架	252 769	503	六角螺母M4-6	022 536
3	弹簧片	253 350	505	垫圈6	022 431
4	左支架	253 347	506	六角螺母M6-6	022 899
5	间隔件	253 349	507	沉头螺丝 M5x8M4x16	023 412
6	纱线感应器Massardi	226 964	508	沉头螺丝M4x12	023 062
7	夹子	228 583	509	沉头螺丝 M5x8M8x16	023 113
8	槽螺母	228 851	510	沉头螺丝 M5x8M8x18	251 331
10	罩盖	253 968	511	沉头螺丝 M5x8M6x30	023 451
11	固定角托	253 964	512	锯齿形锁定垫圈A4,3	022 482
12	固定角托	253 963	513	沉头螺丝 M5x8M4x6	022 946
13	固定角托	253 967	514	沉头螺丝 M5x8M4x10	023 450
14	添纱电缆	253 468	515	螺母M4-6	253 805



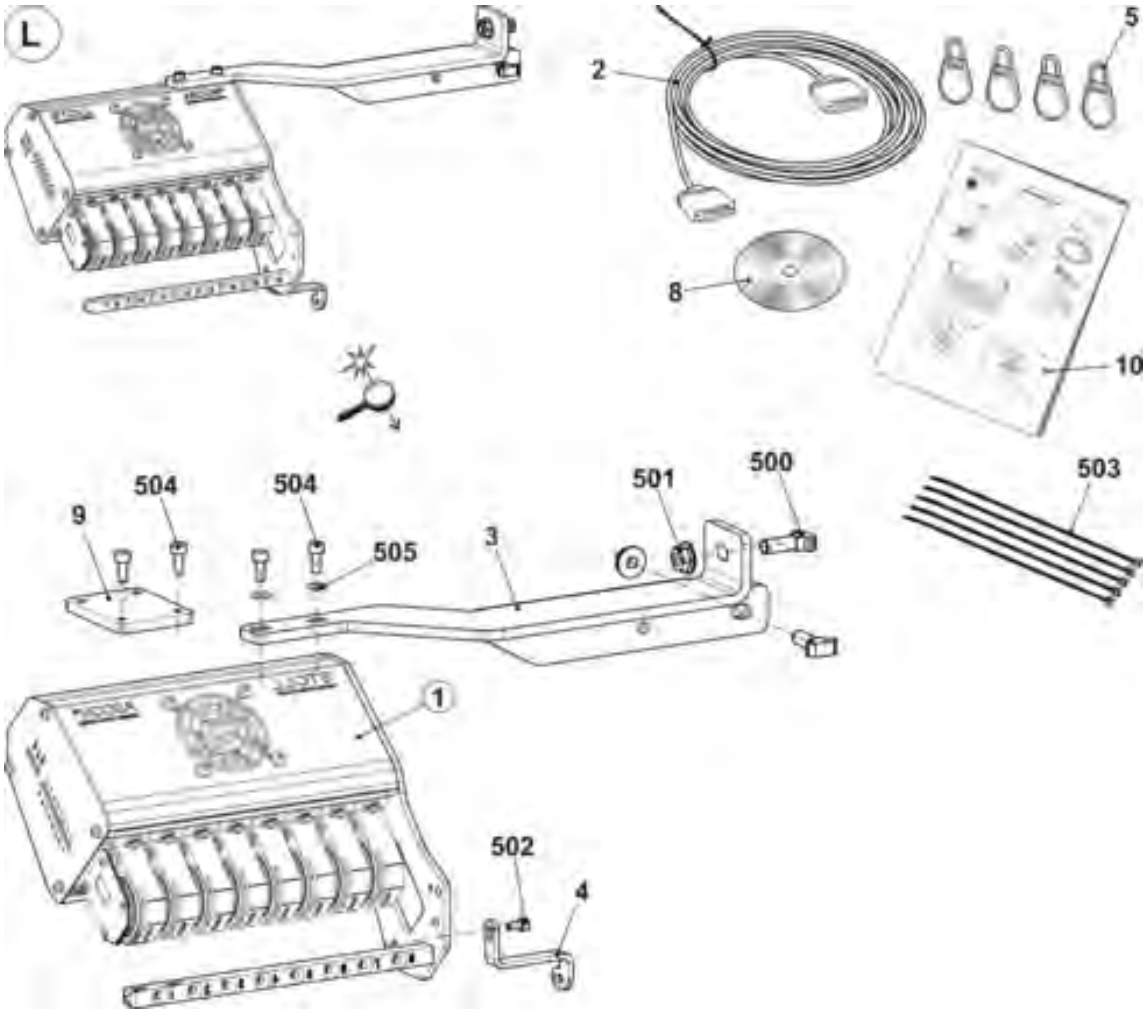
16.7 右侧纱筒握持器

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	右侧纱筒握持器	253 966	501	沉头螺丝 M5x8M4x25	023 511
1	支架	253 969	502	垫圈4	022 481
2	支架	252 769	503	六角螺母M4-6	022 536
3	弹簧片	253 350	505	垫圈6	022 431
4	右侧支架	253 348	506	六角螺母M6-6	022 899
5	间隔件	253 349	507	沉头螺丝 M5x8M4x16	023 412
6	纱线感应器Massardi	226 964	508	沉头螺丝M4x12	023 062
7	夹子	228 583	509	沉头螺丝 M5x8M8x16	023 113
8	槽螺母	228 851	510	沉头螺丝 M5x8M8x18	251 331
10	罩盖	253 968	511	沉头螺丝 M5x8M6x30	023 451
11	固定角托	253 964	512	锯齿形锁定垫圈A4,3	022 482
12	固定角托	253 963	513	沉头螺丝 M5x8M4x6	022 946
13	固定角托	253 967	514	沉头螺丝 M5x8M4x10	023 450
14	添纱电缆	253 468	515	螺母M4-6	253 805



16.8 左长擀测检设备

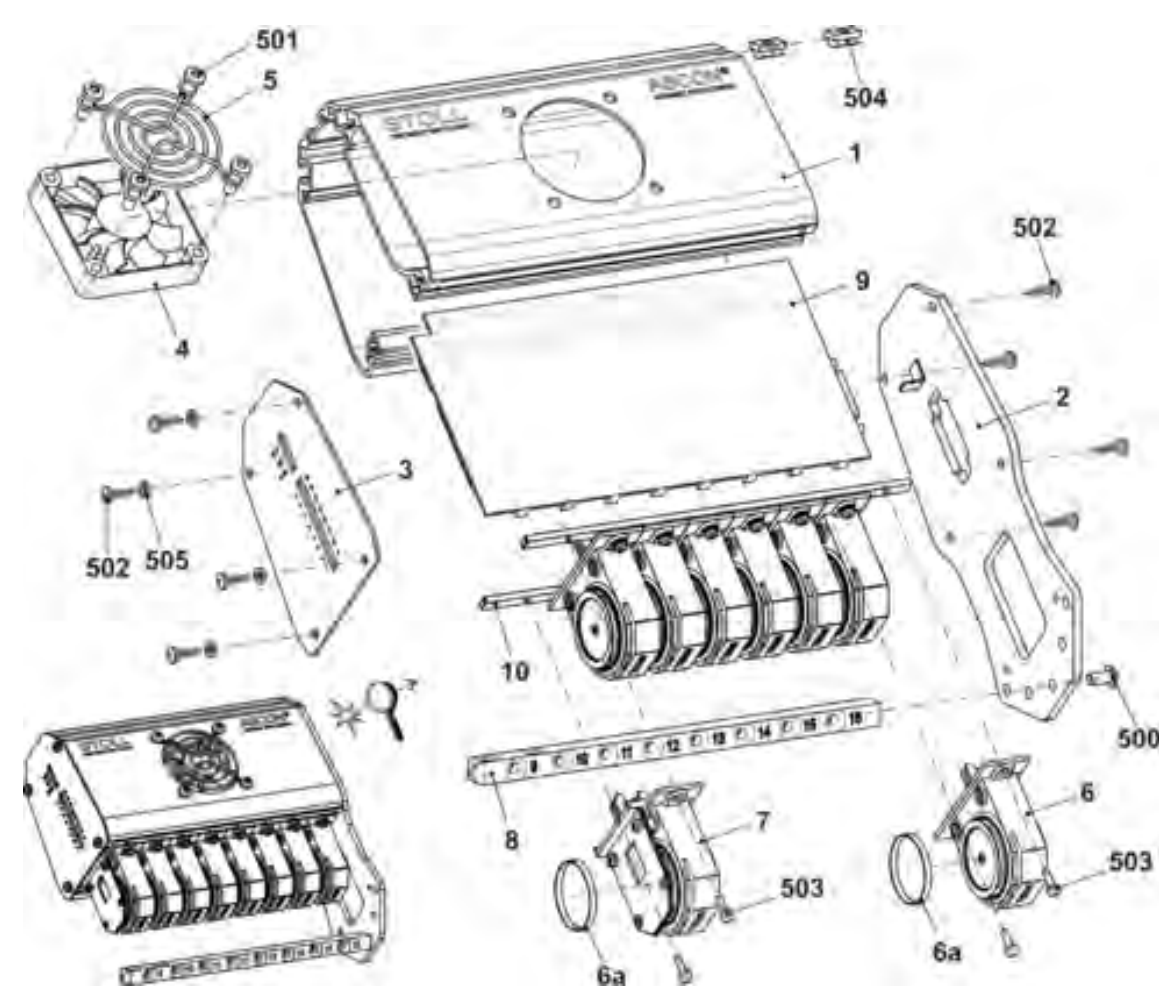
位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	左长擀测检设备	257 600			
1	左长擀测检设备	257 283	10	操作说明ASCONE	259 381
2	绞花ASCONE	257 239	500	T形 头螺栓M8x25	022 866
3	左支架	257 122	501	齿形螺母M8-10	023 026
4	左侧压线端子	257 137	502	带帽螺丝M4x8	022 501
5	调节砵码	212 241	503	电缆带302x4,8	008 642
8	操作说明DVD	258 391	504	带帽螺丝M5x12	020 132
9	握持板	258 386	505	垫圈5	020 871



16.8 左长捩测检设备

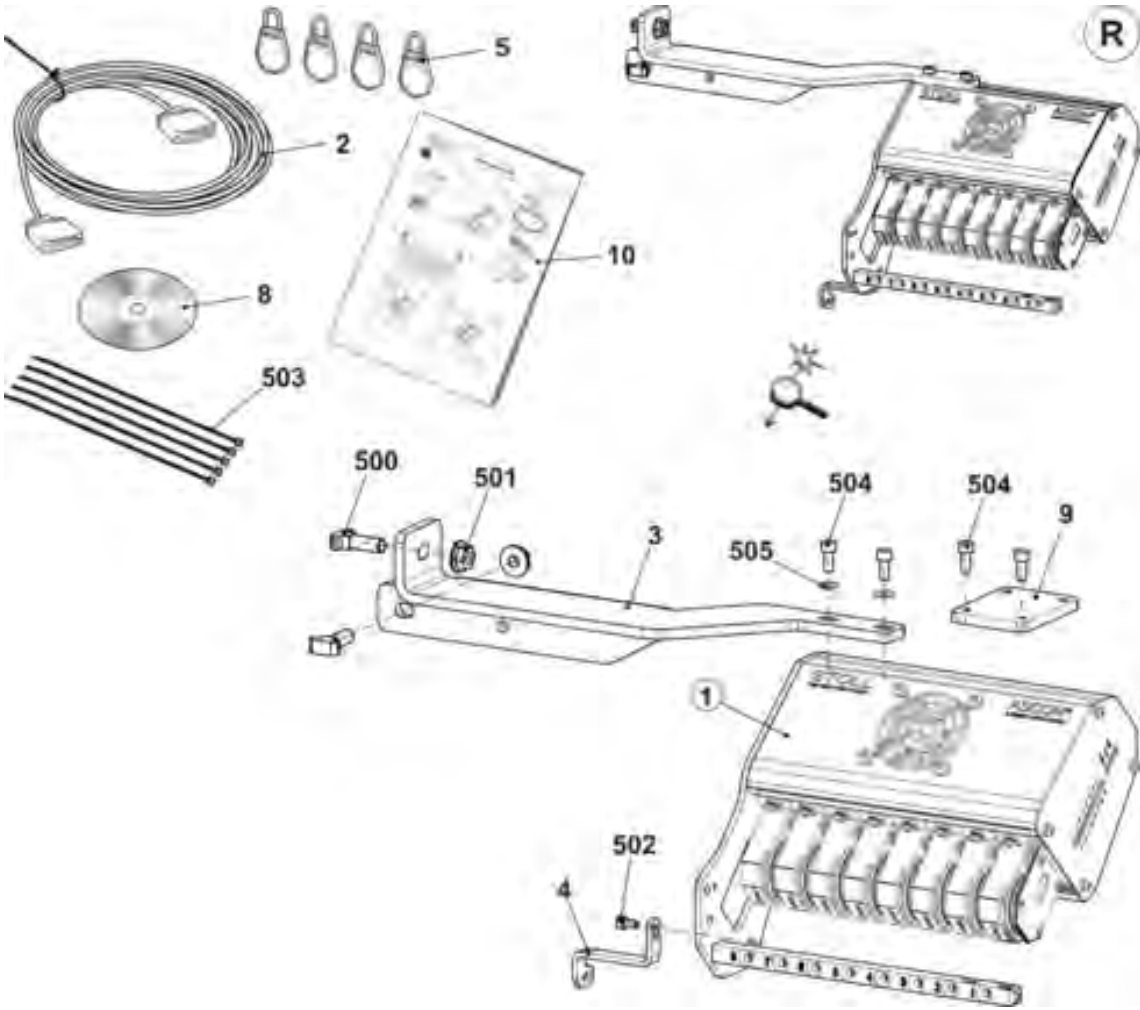
16.8.1 纱线长度测量装置

位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	左长捩测检设备	257 283	8	导纱杆	257 139
1	外壳	257 281	9	卡Ascon	255 000
2	支架	257 278	10	螺纹杆	257 138
3	罩盖	257 273	500	沉头螺丝M5x10	023 247
4	通风设备	257 048	501	螺丝50x15	251 728
5	风扇保护栅Servo5	229 142	502	自攻螺丝ST3,5x13	022 940
6	探针片	211 354	503	带垫圈椭圆头螺丝M3x10	023 380
	6a 测纱轮橡胶环	258 582	504	弹簧螺母M5	022 873
7	整个传感器	212 406	505	锯齿形锁定垫圈J3,7	022 554



16.9 右长擀测检设备

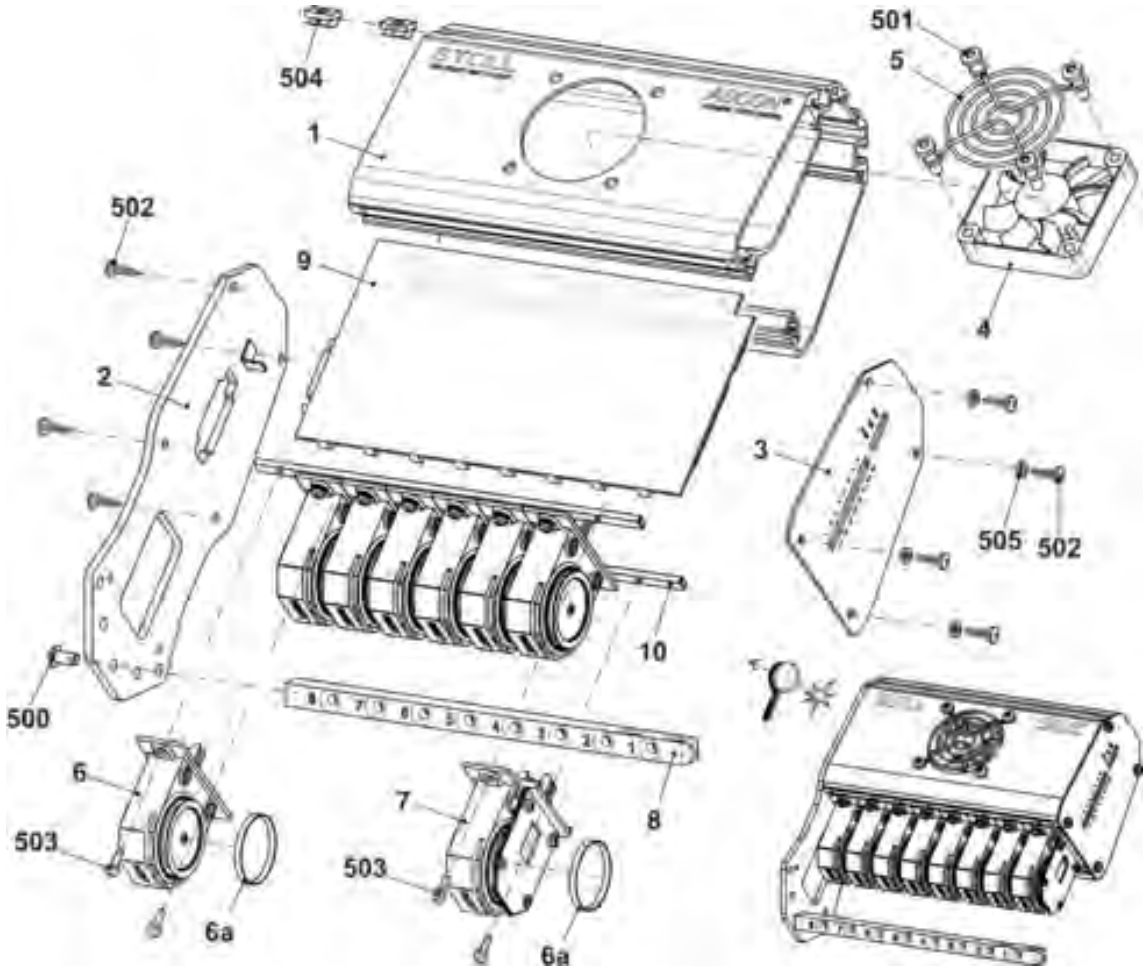
位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	右长擀测检设备	257 599				
1	右长擀测检设备	257 282		6	操作说明ASCON	259 381
2	绞花ASCON	257 239		500	T形 头螺栓M8x25	022 866
3	右侧支架	257 121		501	齿形螺母M8-10	023 026
4	右侧压线端子	257 136		502	带帽螺丝M4x8	022 501
5	调节砒码	212 241		503	电缆带302x4,8	008 642
8	操作说明DVD	258 391		504	带帽螺丝M5x12	020 132
9	握持板	258 386		505	垫圈5	020 871



16.9 右长擀测检设备

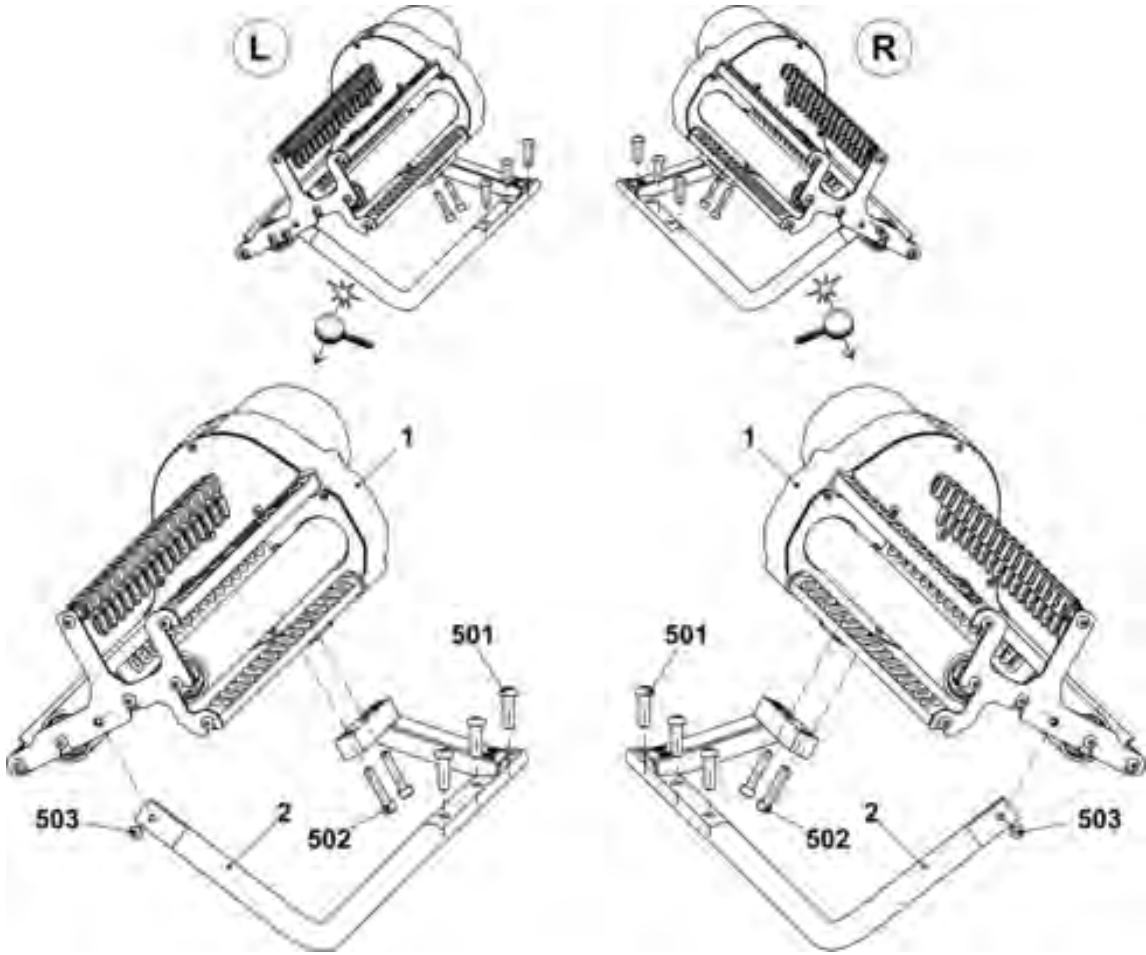
16.9.1 右擀测检设备

位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	右长擀测检设备	257 282	8	导纱杆	257 139
1	外壳	257 281	9	卡Ascon	255 000
2	支架	257 278	10	螺纹杆	257 138
3	罩盖	257 273	500	沉头螺丝M5x10	023 247
4	通风设备	257 048	501	螺丝50x15	251 728
5	风扇保护栅Servo5	229 142	502	自攻螺丝ST3,5x13	022 940
6	探针片	211 354	503	带垫圈椭圆头螺丝M3x10	023 380
	6a 测纱轮橡胶环	258 582	504	弹簧螺母M5	022 873
7	整个传感器	212 406	505	锯齿形锁定垫圈J3,7	022 554



16.10 整个左侧和右侧摩擦喂纱轮

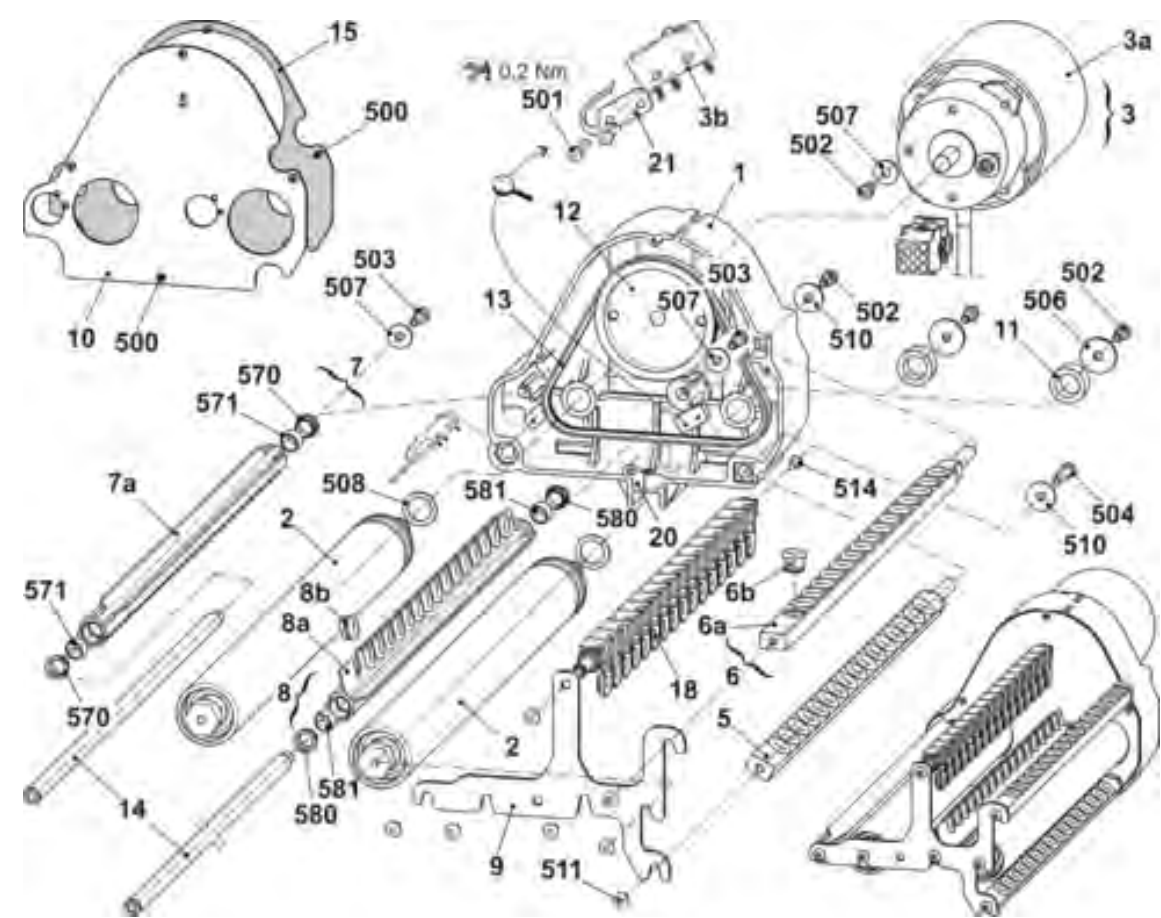
位置	名称	ID		位置	名称	ID
ΣL	整个左侧16路 摩擦喂纱轮			ΣR	整个右侧16路 摩擦喂纱轮	
1	左侧摩擦喂纱轮	244 185		1	右侧摩擦喂纱轮	244 186
2	左支架	243 869		2	右侧支架	244 142
501	沉头螺丝M8x25	023 027		501	沉头螺丝M8x25	023 027
502	带帽螺丝M6x30	020 138		502	带帽螺丝M6x30	020 138
503	沉头螺丝M5x8	239 408		503	沉头螺丝M5x8	239 408



16.10 整个左侧和右侧摩擦喂纱轮

16.10.1 左侧摩擦喂纱轮

位置	名称		ID		位置	名称	ID
Σ	整个左侧16路 摩擦喂纱轮		244 185		10	罩盖	251 098
1	外壳		240 368		11	衬套	221 391
2	整个摩擦辊		243 860		12	带棱纹V形 皮带轮	221 268
3	3x42V 整个三相交流马达		219 800		13	带棱纹V形 皮带	206 927
	3a	三相交流马达	220 161		14	杆	243 868
	3b	微动开关	008 664		15	罩盖	230 758
5	整个16孔 导纱杆		244 576		18	整个16孔 转向杆	250 102
6	整个16孔 导纱杆		244 578		19	保护板	251 096
	6a	整个16孔 导纱杆	244 577		500	螺丝KB30x8	236 228
	6b	瓷眼	240 640		501	螺丝M20x10	244 736
7	整个右侧自停杆		243 863		502	带帽螺丝M5x12	020 132
	7a	右侧自停杆	243 864		503	带帽螺丝M5x16	022 726
	570	滑动轴承GFM-101214-07	023 627		504	带帽螺丝M5x25	023 523
	571	O形 环10x1,3	244 895		506	垫圈5,3x22x2,5	023 219
8	整个左侧自停杆		243 865		507	垫圈5	020 901
	8a	左侧自停杆	243 866		508	垫圈15x21x1	023 216
	8b	瓷眼	230 662		510	垫圈5	023 542
	580	滑动轴承GFM-101214-07	023 627		511	沉头螺丝M5x8	239 408
	581	O形 环10x1,3	244 895		512	沉头螺丝M4x5	239 549
9	支架		251 113		513	沉头螺丝M4x10	023 450



16.10.2 右侧摩擦喂纱轮

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个右侧16路 摩擦喂纱轮	244 186	10	罩盖	251 098
1	外壳	240 368	11	衬套	221 391
2	整个摩擦辊	243 860	12	带棱纹V形 皮带轮	221 268
3	3x42V 整个三相交流马达	219 800	13	带棱纹V形 皮带	206 927
	3a 三相交流马达	220 161	14	杆	243 868
	3b 微动开关	008 664	15	罩盖	230 758
5	整个16孔 导纱杆	244 772	18	整个16孔 转向杆	250 102
6	整个16孔 导纱杆	244 578	19	保护板	251 096
	6a 整个16孔 导纱杆	244 577	500	螺丝KB30x8	236 228
	6b 瓷眼	240 640	501	螺丝M20x10	244 736
7	整个右侧自停杆	243 863	502	带帽螺丝M5x12	020 132
	7a 右侧自停杆	243 864	503	带帽螺丝M5x16	022 726
	570 滑动轴承GFM-101214-07	023 627	504	带帽螺丝M5x25	023 523
	571 O形环10x1,3	244 895	506	垫圈5,3x22x2,5	023 219
8	整个右侧自停杆	244 530	507	垫圈5	020 901
	8a 右侧自停杆	244 531	508	垫圈15x21x1	023 216
	8b 瓷眼	230 662	510	垫圈5	023 542
	580 滑动轴承GFM-101214-07	023 627	511	沉头螺丝M5x8	239 408
	581 O形环10x1,3	244 895	512	沉头螺丝M4x5	239 549
9	支架	251 113	513	沉头螺丝M4x10	023 450

