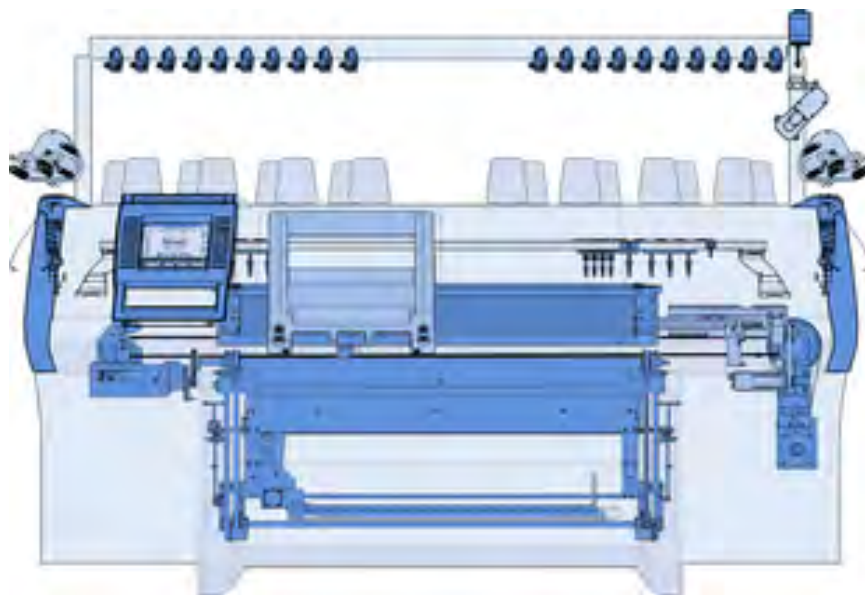


备件目录

CMS 530 (型号 627)

部件类型 002

E5 | E7 | E8 | E5m.4 | E7m.5 | E7m.8 | E8m.7 | E2,5.2 | E2,5.2m.4L | E3,5.2 | E3,5.2m.4L | E5.2



内容列表

1	简介	9
1.1	搜索帮助	10
1.2	扭矩	11
2	机头传动	13
2.1	驱动器	14
2.1.1	马达和皮带传动	15
2.1.2	张力轴承	16
2.2	动力链和携带架	17
3	横移	19
3.1	横移传动	20
4	针床	21
4.1	针床 E5	22
4.1.1	针床 E5 续	23
4.2	针床 E7	24
4.2.1	针床 E7 续	25
4.3	针床 E8	26
4.3.1	针床 E8 续	27
4.4	针床 E5m.4	28
4.4.1	针床 E5m.4 续	29
4.5	针床 E7m.5	30
4.5.1	针床 E7m.5 续	31
4.6	针床 E7m.8	32
4.6.1	E7m. 8 针床续	33
4.7	针床 E8m. 7	34
4.7.1	针床 E8m. 7 续	35
4.8	针床 E2,5.2	36
4.8.1	针床 E2,5.2 续	37
4.9	针床 E2,5.2m.4L	38
4.9.1	针床 E2,5.2 续	39
4.10	针床 E3,5. 2	40
4.10.1	针床 E3,5. 2 续	41
4.11	针床 E3,5.2m.4L	42
4.11.1	针床 E3,5.2m.4L 续	43
4.12	针床 E5.2	44
4.12.1	连续针床 E5.2	45
4.13	用于固定针床的部件	46
4.14	罩盖	47
4.15	左切夹纱床E2,5.2m.4L	48

4.16	左切夹纱床E8 E8m.7 E5.2	49
4.17	右侧夹/切 纱针床E2,5.2m.4L	50
4.18	右侧的切夹纱床	51
5	机头	53
5.1	机头部分总览	54
5.2	机头	55
5.3	机头盖	56
5.4	机头导向	57
5.5	备件包机头导轨	58
5.6	毛刷支架	59
5.7	没有导轨部分的导纱器驱动	60
5.8	带导轨部分的导纱器驱动	61
5.9	沉降片控制	62
5.10	探针器	63
5.11	三角座 E5 + E2,5.2 + E3,5.2 + E5.2 + E5m.4 + E7m.5	64
5.11.1	三角 E5 E2,5.2 E3,5.2 E5.2 E5m.4 E7m.5	65
5.12	三角座 E7 E8 E7m.8 E8m.7	66
5.12.1	三角 E7 E8 E7m.8 E8m.7	67
5.13	三角座 E2,5.2m.4L E3,5.2m.4L	68
5.13.1	三角 E2,5.2m.4L E3,5.2m.4L	69
6	主牵拉	71
6.1	主牵拉	72
6.1.1	左侧主牵拉左侧主牵拉	73
6.1.1.1	摆动安装轴承	74
6.1.2	主牵拉三角	75
6.1.2.1	安装板	76
6.1.2.2	全浮动轴	77
6.1.3	主牵拉的中间	78
6.1.3.1	防缠绕板	79
6.1.3.2	后牵拉辊	80
6.1.3.3	前牵拉辊	81
6.1.3.3.1	前辊元件	82
6.1.3.3.2	压力角轨	83
6.1.3.4	脉冲发生器和马达	84
7	辅助牵拉	85
7.1	预装辅助牵拉	86
7.1.1	辅助牵拉辊右轴承	87
7.1.2	辅助牵拉左轴承	88
7.1.3	整个左右两侧金属角片	89
7.2	辅助牵拉中间部分	90
7.3	马达	91
7.4	夹 / 切纱床纱线张力盘	92

8	牵拉梳	93
8.1	牵拉梳牵拉	94
8.1.1	左侧牵拉梳	95
8.1.2	右侧牵拉梳	96
8.1.2.1	牵拉梳传动轴	97
8.1.2.2	牵拉梳旋转杆	98
8.1.3	牵拉梳牵拉三角	99
8.1.3.1	牵拉梳装置	100
8.1.3.2	牵拉梳开关杆	101
9	喂纱装置	103
9.1	20和24 FKE 的导纱系统	104
9.2	纱线控制装置	105
9.3	左侧导纱设备	106
9.3.1	左回纱张力器	107
9.3.2	左侧张力轴	108
9.3.3	纱线张力盘和转向杆	109
9.4	右侧导纱设备	110
9.4.1	右侧纱线张力器	111
9.4.2	右侧张力轴	112
9.5	纱筒托板	113
9.6	整个导纱装置	114
9.7	条状单元	115
9.8	左侧摩擦喂纱轮	116
9.9	右侧摩擦喂纱轮	117
10	吸尘	119
10.1	吸尘	120
10.1.1	集尘盒	121
10.1.2	软管	122
10.1.3	吸管	123
11	操作和控制	125
11.1	输入装置	126
11.2	启动装置	127
11.2.1	操纵杆轴承	128
11.3	收集区域 - 控件	129
11.4	指示灯	130
11.5	振动自停	131
11.6	测量装置 E5 E7 E8 E2,5.2 E3,5.2 E5m.4 E7m.5 E7m.8 E8m.7 E2+3,5.2m.4L	132
11.7	测量设备E5.2	133

12 保护装置	135
12.1 安全侧盖	136
12.2 护板	137
12.3 后护板	138
13 电器设备	139
13.1 PDF格式线路图(222)	140
13.2 保险丝	141
13.3 随动电缆 E5 E7 E8 E5m.4 E7m.5 E7m.8 E8m.7 E2,5.2 E3,5.2	142
13.4 随动电缆 E5-8	143
13.5 电缆装置安装	144
13.5.1 成套电缆1	145
13.5.2 织机电缆 2	146
13.5.3 牵拉梳织机电缆	147
13.5.4 织机电缆 5XX	148
14 控制电子元件	149
14.1 控制箱	150
15 可递送附件	151
15.1 工具	152
15.2 润滑材料	153
15.3 机械部件	154
16 特殊附件	155
16.1 2型 导纱器 E5 E2,5.2 E3,5.2 E5.2	156
16.2 2型 导纱器 E16 E18	157
16.3 2型 嵌花导纱器总览	158
16.3.1 2型 嵌花导纱器	159
16.4 2型 嵌花导纱器总览 (直 到09/2011年)	160
16.4.1 2型 嵌花导纱器总览 (直 到09/2011年)	161
16.5 导纱器臂 E2,5.2m.4L	162
16.6 添纱导纱器 3+6	163
16.7 添纱导纱器4+5	164
16.8 添纱导纱器柄EW46	165
16.9 添纱导纱器柄(堰 调节)	166
16.10 右长捋测检设备	167
16.10.1 右捋测检设备	168
16.11 左长捋测检设备	169
16.11.1 纱线长度测量装置	170
16.12 储纱器 MSF 2	171
16.13 左侧纱筒握持器	172

16.14 右侧纱筒握持器	173
16.15 辅助纱筒板	174
16.16 砂纸制动器	175
17 嵌花导纱器转换套装 24 IFF 和32 IFF 2型	177
17.1 带转换工具机器总览 E5	178
17.2 嵌花导纱器转换套装 E7 E8	179
17.3 磁铁支架	180
17.4 辅助纱筒板(上 面的,下 面的)	181
17.5 左侧安全罩盖部件	182
17.5.1 左侧侧张紧器	183
17.5.1.1 张力轴	184
17.5.2 纱线张力盘	185
17.5.3 左右侧转向杆	186
17.6 右侧安全罩盖部件	187
17.6.1 右侧侧张紧器	188
17.7 整个左侧和右侧摩擦喂纱轮	189
17.7.1 左侧摩擦喂纱轮	190
17.7.2 右侧摩擦喂纱轮	191
17.8 左切夹纱床	192
17.9 右侧的切夹纱床	193
17.10 整个导纱装置 E5 E2.5.2 E3.5.2 E5.2 IFF	194
17.11 整个导纱装置 E7 E8 IFF	195

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。

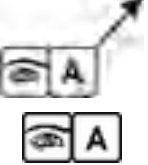
预定备件时，请您务必提供以下信息，否则无法交货：

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 扭矩

启动扭矩		属性类别		
[Nm] ± 10 % (适合 $\mu_{ges} = 0,12$)		4,8	8,8	12,9
阻锁螺栓	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	

螺丝扭矩优选行

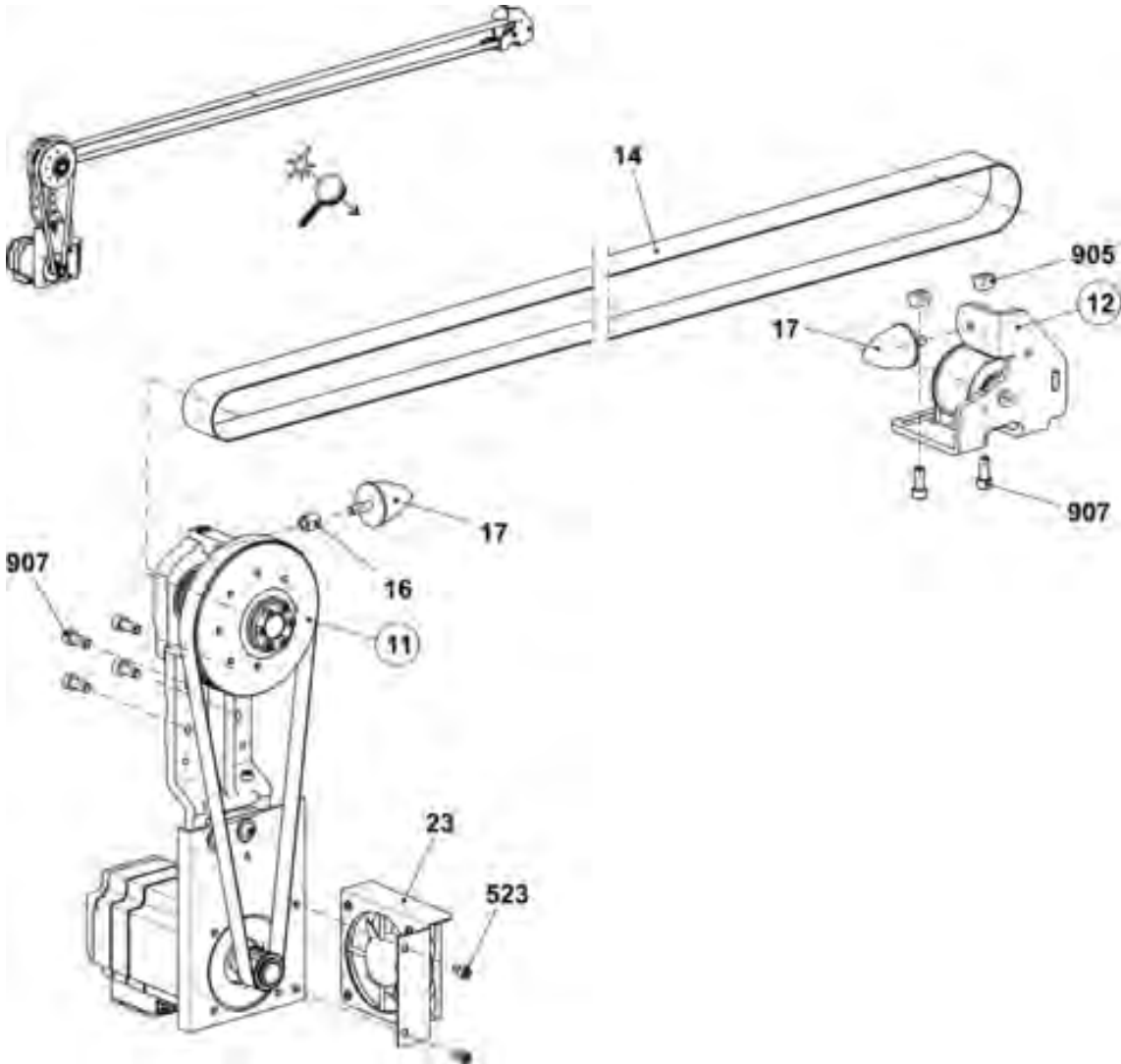
- 扭矩 适用 于：
钢与钢接触，经过黑化处理，磷化处理，镀锌处理，滚压加工或切削加工的螺丝以及平肩螺丝。
- 力矩 不适用 于：
受保护的螺丝： 带有锁紧垫圈、加筋螺丝头、涂层处理的螺丝以及夹紧螺丝和螺母。 这些扭矩不用于自攻螺丝。
- 扭矩与优选行不同时必须使用图形中相应位置标出的扭矩。

2 机头传动



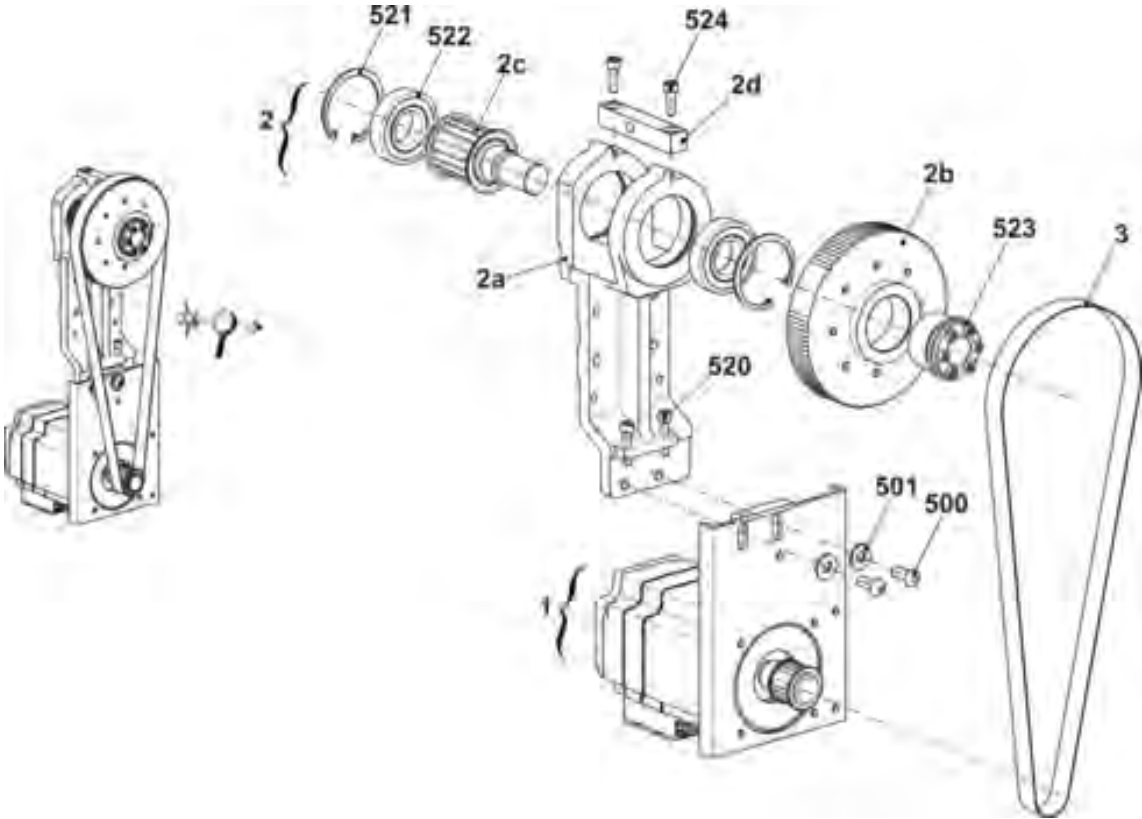
2.1 驱动器

位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	传动装置			17	抛物线弹簧	200 661
11	整个传动装置	253 877		23	整个通风设备	253 692
12	整个张力轴承	251 581		523	带帽螺丝M8x12	023 138
14	齿形皮带50AT10/4670	253 890		905	螺母M10x12	023 471
16	间隔管	222 099		907	带帽螺丝M10x25	020 157



2.1.1 马达和皮带传动

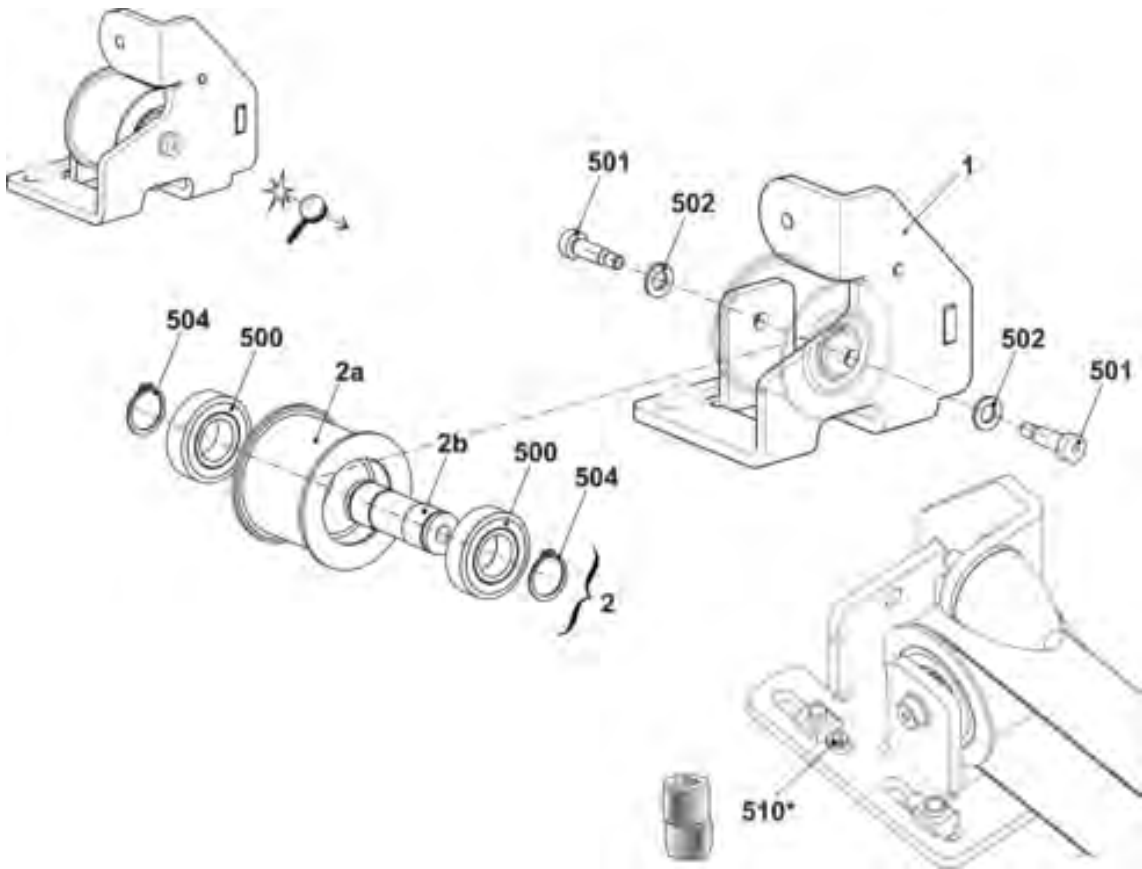
位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	整个传动装置	253 877			
1	传动装置	258 188			
2	整个传动轴承	255 005			
	2a	传动轴承			
	2b	齿形皮带轮			
	2c	小齿轮57 AT10 18			
	2d	缓冲支撑块			
	520	带帽螺丝M8X35			
			521	锁定环68x2.5	022 914
			522	深沟球轴承 6207-2RS	022 915
			523	张力装置 30X55	023 208
			524	带帽螺丝M8X25 12.9	020 142
			3	齿形皮带	252 594
			500	沉头螺丝M10X25	023 684
			501	圆盘 10,5X25X2,5	022 178



2.1 驱动器

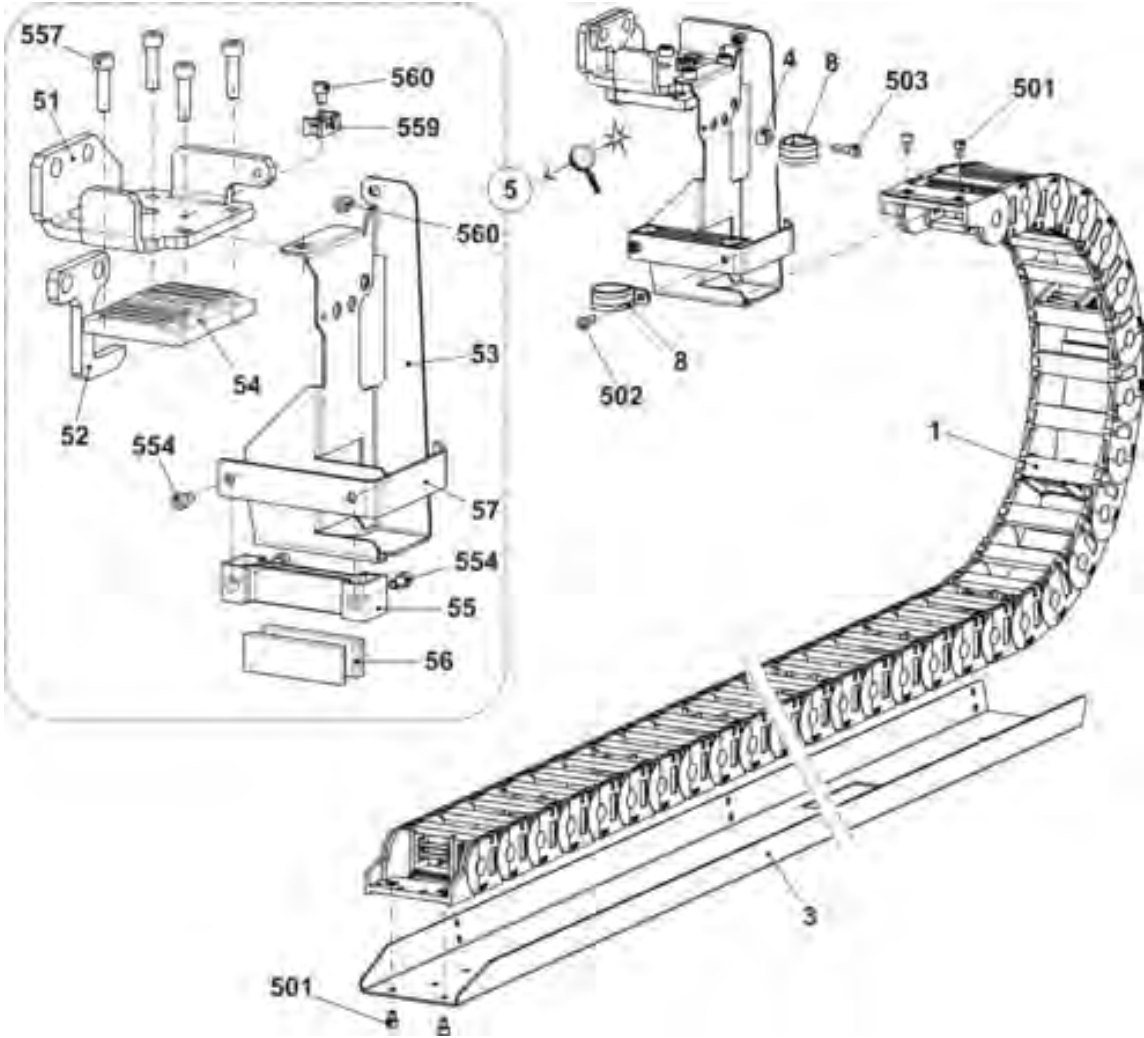
2.1.2 张力轴承

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 30个 链环	259 234	5	整个连续机头携带架	
3	槽形截面	259 275	53	电缆传动器机头传动器	258 378
4	定距衬套	214 584	54	夹板	252 592
8	软管夹	214 653	55	电缆夹	204 688
501	带帽螺丝M6x8	023 411	56	黑色多孔橡胶	202 597
502	带帽螺丝M6x16	020 135	57	盖条	258 379
503	带帽螺丝M6x20	020 136	554	带帽螺丝M6x12	020 134
5	整个机头携带架	258 392	557	带帽螺丝M8x30	020 143
51	机头携带架	258 380	559	固件	026 489
52	开关标志旗机头传动器	258 381	560	带帽螺丝M6x8	023 411

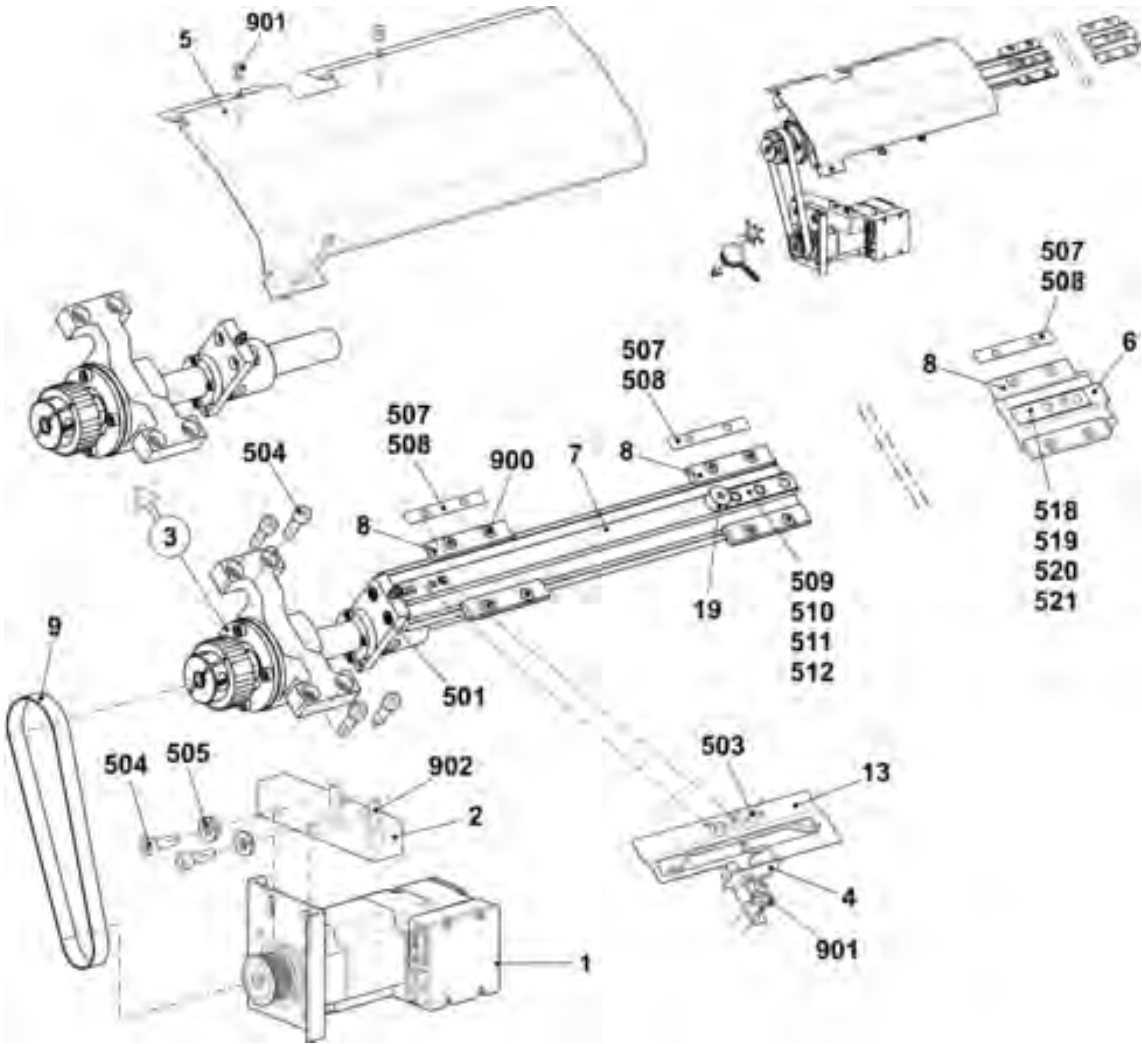


3 横移



3.1 横移传动

位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	横移				
1	整个三相交流伺服横移马达	258 192	505	垫圈8,4X20X3	022 175
2	轴承	227 605	507	垫片 0,03x11x80	023 286
3	心轴轴承	253 262	508	垫片 0,05x11x80	023 287
4	横移限位开关电路板	229 396	509	垫片 0,03x15x85	023 162
5	横移装置盖板	240 721	510	垫片 0,05x15x85	023 163
6	左侧横移杆	240 696	511	垫片 0,1x15x85	023 164
7	横移杆	240 690	512	垫片 0,2x15x85	023 170
8	导板	206 382	518	垫片 0,03x15x75	023 395
9	齿形皮带150 S 5M 490	229 281	519	垫片 0,05x15x7	023 396
13	切换金属板	240 722	520	垫片 0,1x15x75	023 397
19	限位螺丝	221 386	521	垫片 0,2x15x75	023 398
501	带帽螺丝M6x16	023 116	900	带帽螺丝M6x12	022 795
503	沉头螺丝 M5x8M6x10	023 183	901	沉头螺丝 M5x8M6x10	023 183
504	带帽螺丝M8x25	020 142	902	带帽螺丝M8x30	020 143

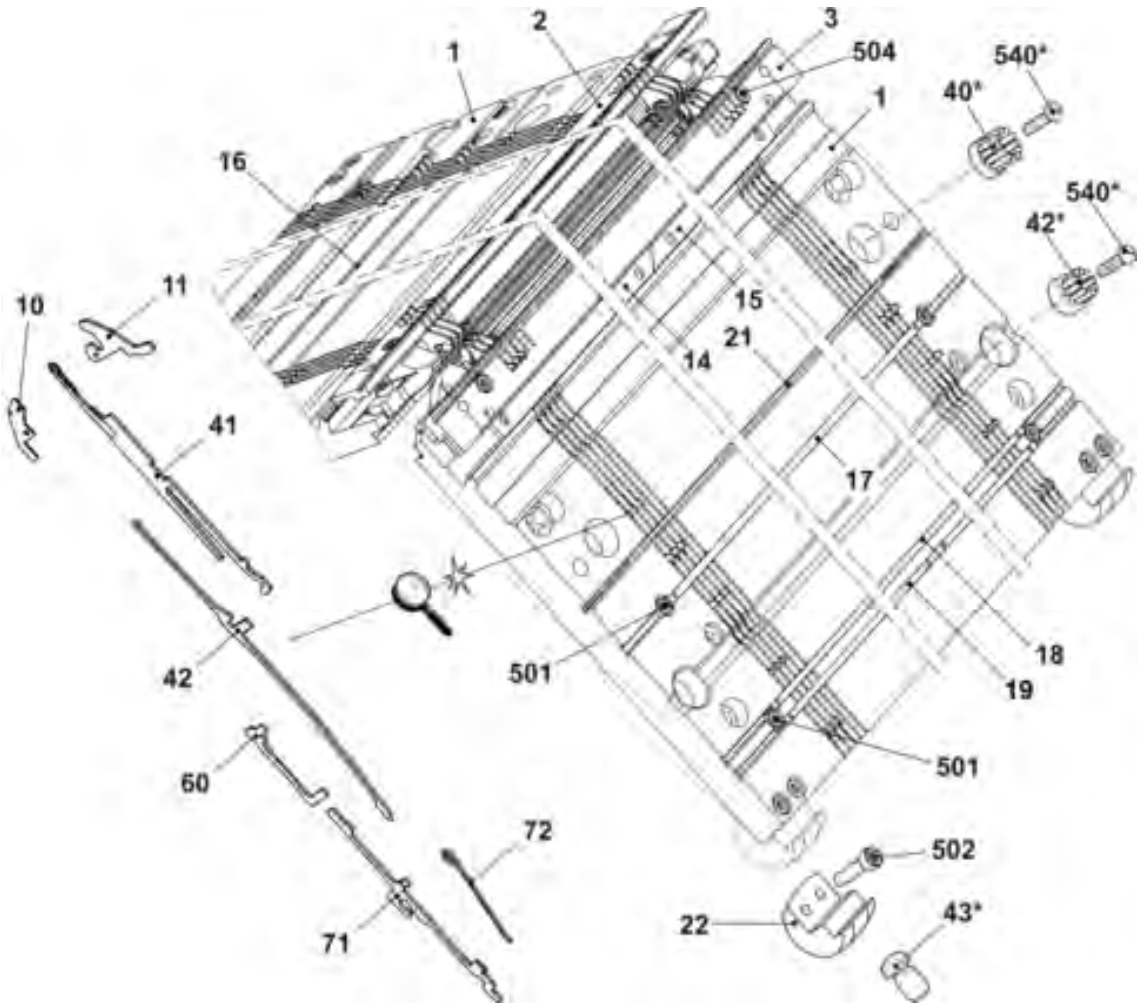


4 针床



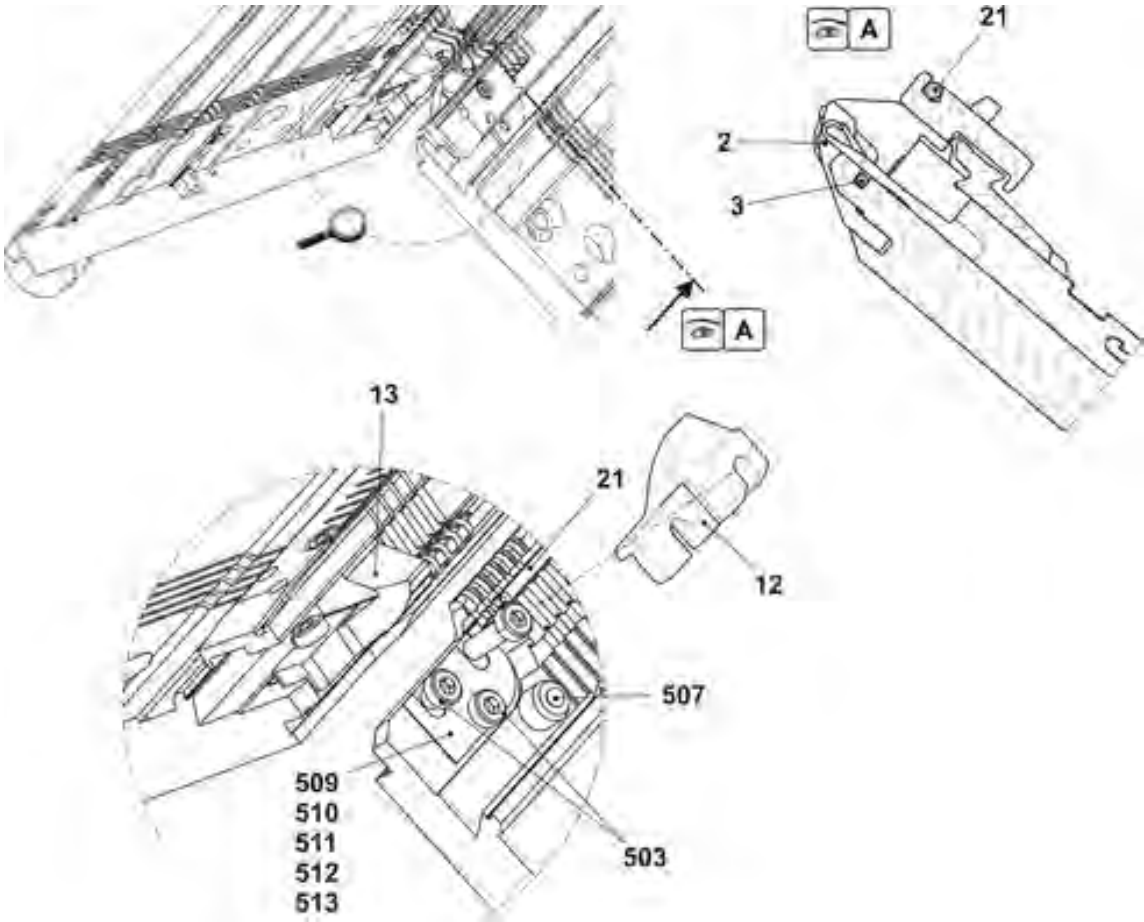
4.1 针床 E5

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个前后针床E5	241 492	16	后压条	213 981
1	前后针床E5	240 378	17	前压条E5	214 033
2	后沉降片床E5	240 444	18	压条	213 762
3	前沉降片床E5	240 427	19	压条	213 763
41	带有圆钩的织针E5 – E6	205 396	21	固定电线D=2,8 1290mm	213 983
42	挺针片E5 - E8	253 381	22	支架	241 339
60	中间片 E5 – E8	237 323	501	带帽螺丝M5x10	022 918
71	选针片E4 – E8	200 687	502	带帽螺丝M6x25	020 137
72	选针弹簧E4 – E8	200 690	504	带帽螺丝M5x22	023 193
10	齿口片E5	204 996	40*	圆刷	235 612
11	沉降片E5	205 031	42*	圆刷	202 600
14	左侧织针压条	213 998	43*	调节螺栓	240 765
15	右侧织针压条	213 999	540*	带帽螺丝M5x12	020 032



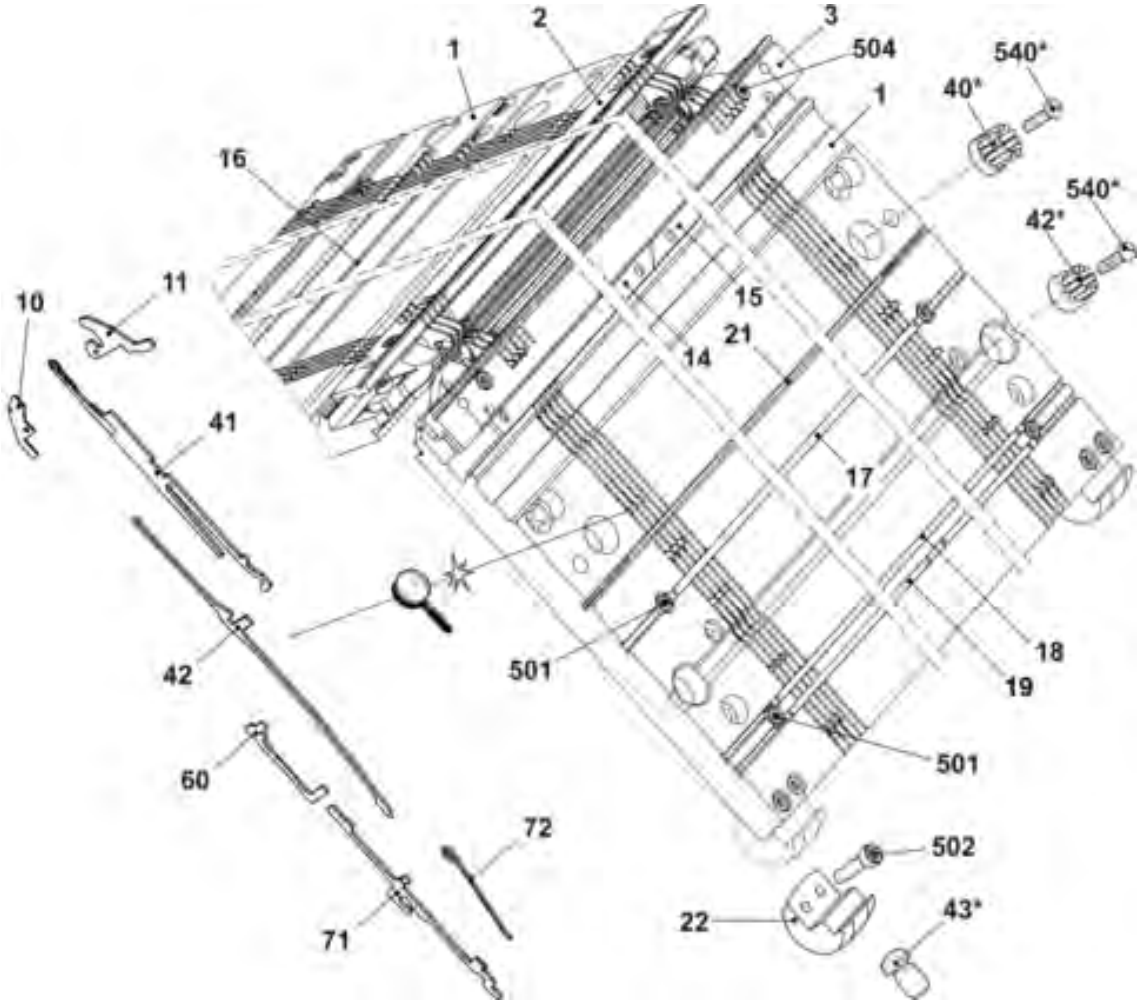
4.1.1 针床 E5 续

位置	名称	ID		位置	名称	ID
2	弹簧钢丝 $\varnothing$ 1,0	213 988		503	固定电线 $\varnothing$ 2,8	023 154
3	弹簧钢丝 $\varnothing$ 2,0	213 996		507	弹性推力片	023 177
12	左限位块E4-8	205 344		511	垫片 0,05x18,5x34	023 196
13	整个右侧限位块E4-8	213 983		512	垫片 0,1x18,5x34	023 197
21	弹簧钢丝 $\varnothing$ 2,0	205 343		513	垫片 0,2x18,5x34	023 253



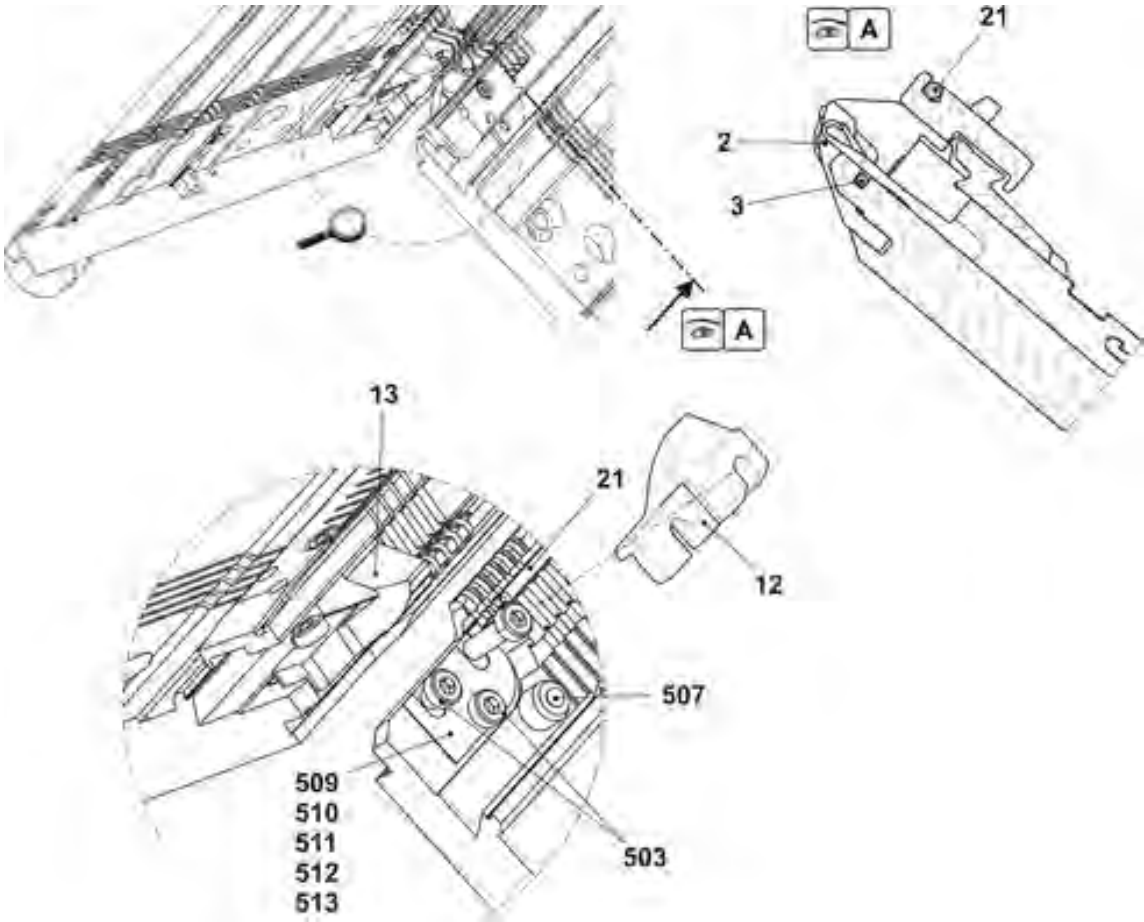
4.2 针床 E7

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个前后针床E7	241 493	16	后压条	213 981
1	前后针床E7	240 379	17	前压条E7	214 034
2	后沉降片床E7	240 445	18	压条	213 762
3	前沉降片床E7	240 428	19	压条	213 763
41	带有圆钩的织针E7	205 397	21	固定电线D=2,8 1290mm	213 983
42	挺针片E5 - E8	253 381	22	支架	241 339
60	中间滑片E5 -E8	237 323	501	带帽螺丝M5x10	022 918
71	选针片E4 -E8	200 687	502	带帽螺丝M6x25	020 137
72	选针弹簧E4 -E8	200 690	504	带帽螺丝M5x22	023 193
10	齿口片E7	207 055	40*	圆刷	235 612
11	沉降片E7	205 032	42*	圆刷	202 600
14	左侧织针压条	213 998	43*	调节螺栓	240 765
15	右侧织针压条	213 999	540*	带帽螺丝M5x12	020 032



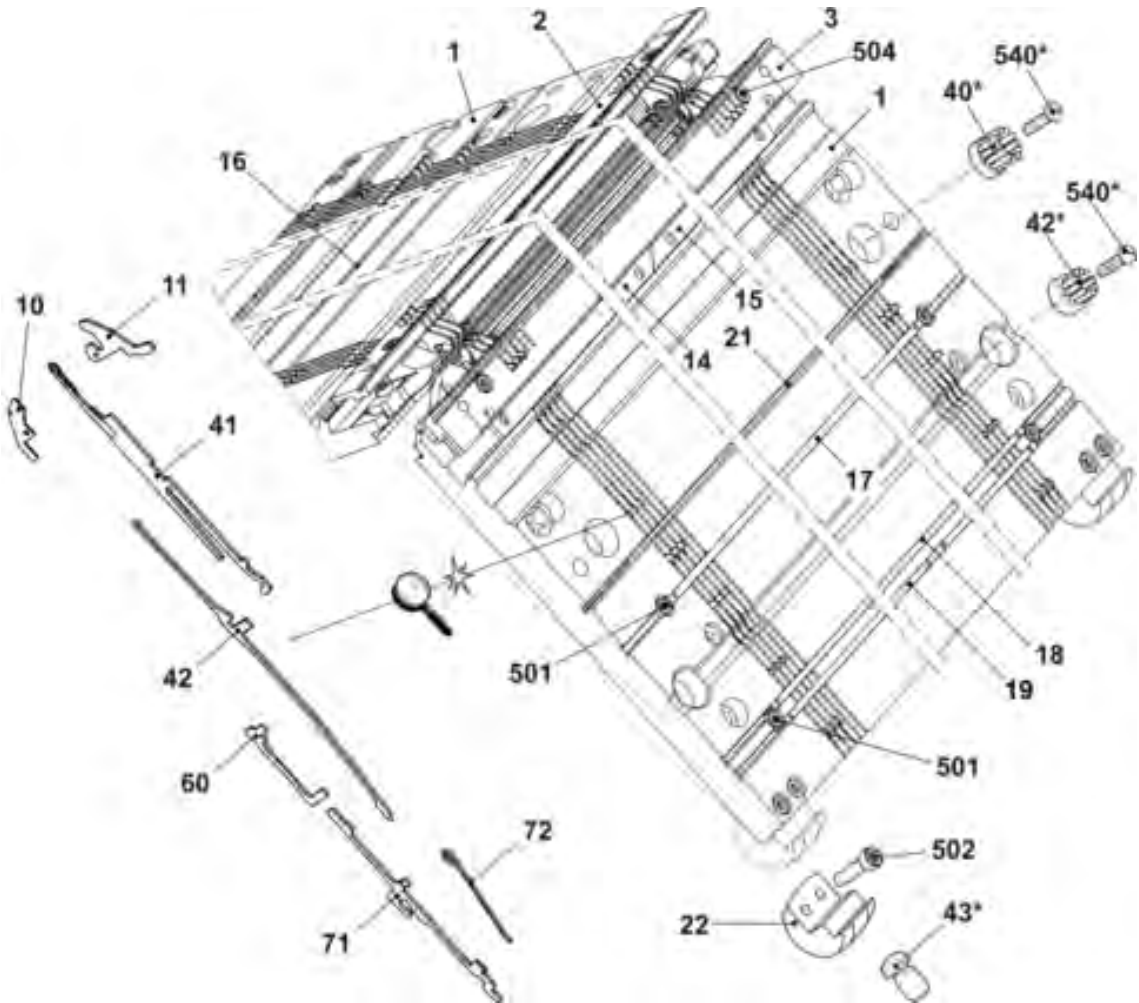
4.2.1 针床 E7 续

位置	名称	ID		位置	名称	ID
2	弹簧钢丝 $\varnothing$ 0,8	213 989		503	带帽螺丝M5x8	023 154
3	弹簧钢丝 $\varnothing$ 2,0	213 996		507	弹性推力片	023 177
12	左限位块E4-8	205 343		511	垫片 0,05x18,5x34	023 196
13	整个右侧限位块E4-8	205 344		512	垫片 0,1x18,5x34	023 197
21	固定电线 $\varnothing$ 2,8	213 983		513	垫片 0,2x18,5x34	023 253



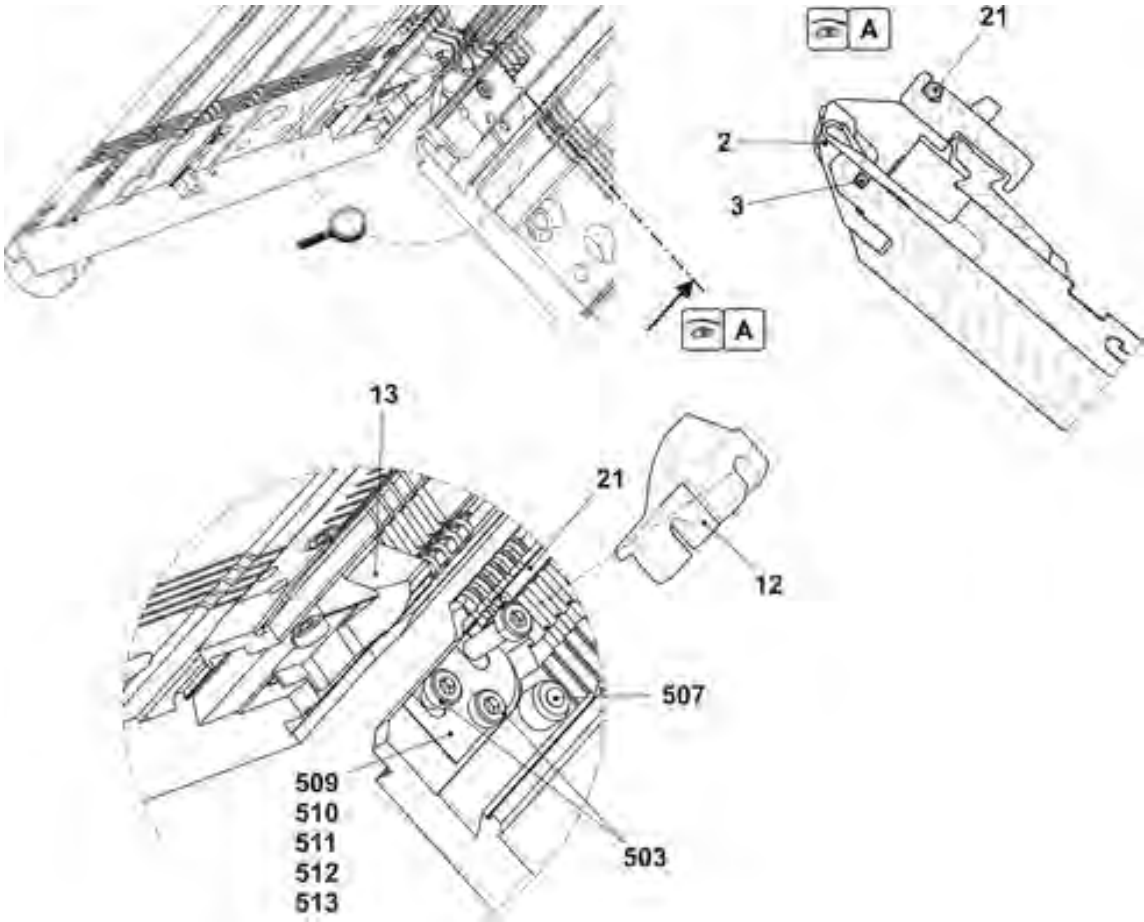
4.3 针床 E8

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个前后针床E8	241 494	16	后压条	213 981
1	前后针床E8	240 380	17	前压条E8	214 035
2	后沉降片床E8	240 446	18	压条	213 762
3	前沉降片床E8	240 429	19	压条	213 763
41	带有圆钩的织针E8	208 745	21	固定电线D=2,8 1290mm	213 983
42	挺针片E5 - E8	253 381	22	支架	241 339
60	中间滑片E5 -E8	237 323	501	带帽螺丝M5x10	022 918
71	选针片E4 -E8	200 687	502	带帽螺丝M6x25	020 137
72	选针弹簧E4 -E8	200 690	504	带帽螺丝M5x22	023 193
10	齿口片E8	207 054	40*	圆刷	235 612
11	沉降片E8	205 028	42*	圆刷	202 600
14	左侧织针压条	213 998	43*	调节螺栓	240 765
15	右侧织针压条	213 999	540*	带帽螺丝M5x12	020 032



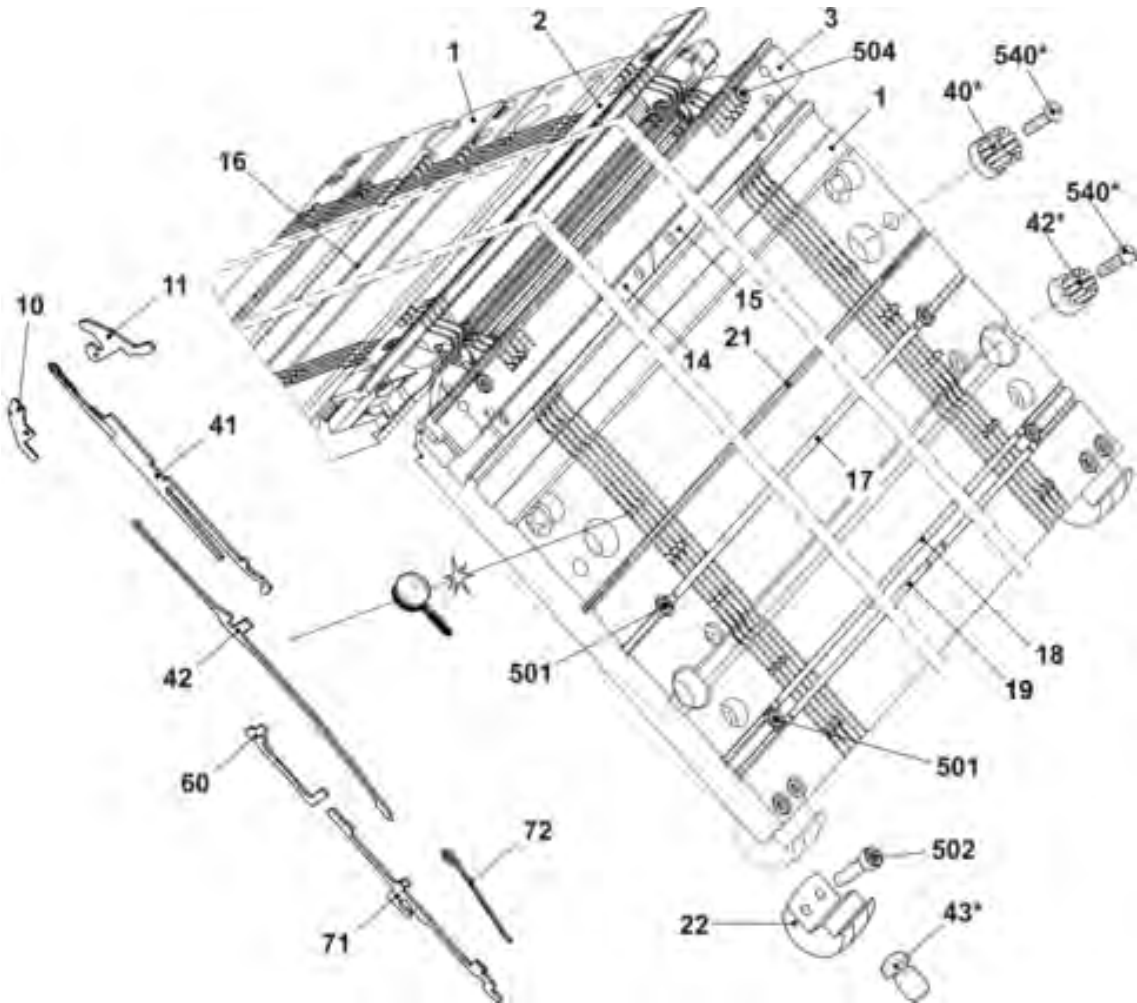
4.3.1 针床 E8 续

位置	名称	ID		位置	名称	ID
2	弹簧钢丝 $\varnothing$ 0,8	213 989		503	带帽螺丝M5x8	023 154
3	弹簧钢丝 $\varnothing$ 2,0	213 996		507	弹性推力片	023 177
12	左限位块E4-8	205 343		511	垫片 0,05x18,5x34	023 196
13	整个右侧限位块E4-8	205 344		512	垫片 0,1x18,5x34	023 197
21	固定电线 $\varnothing$ 2,8	213 983		513	垫片 0,2x18,5x34	023 253



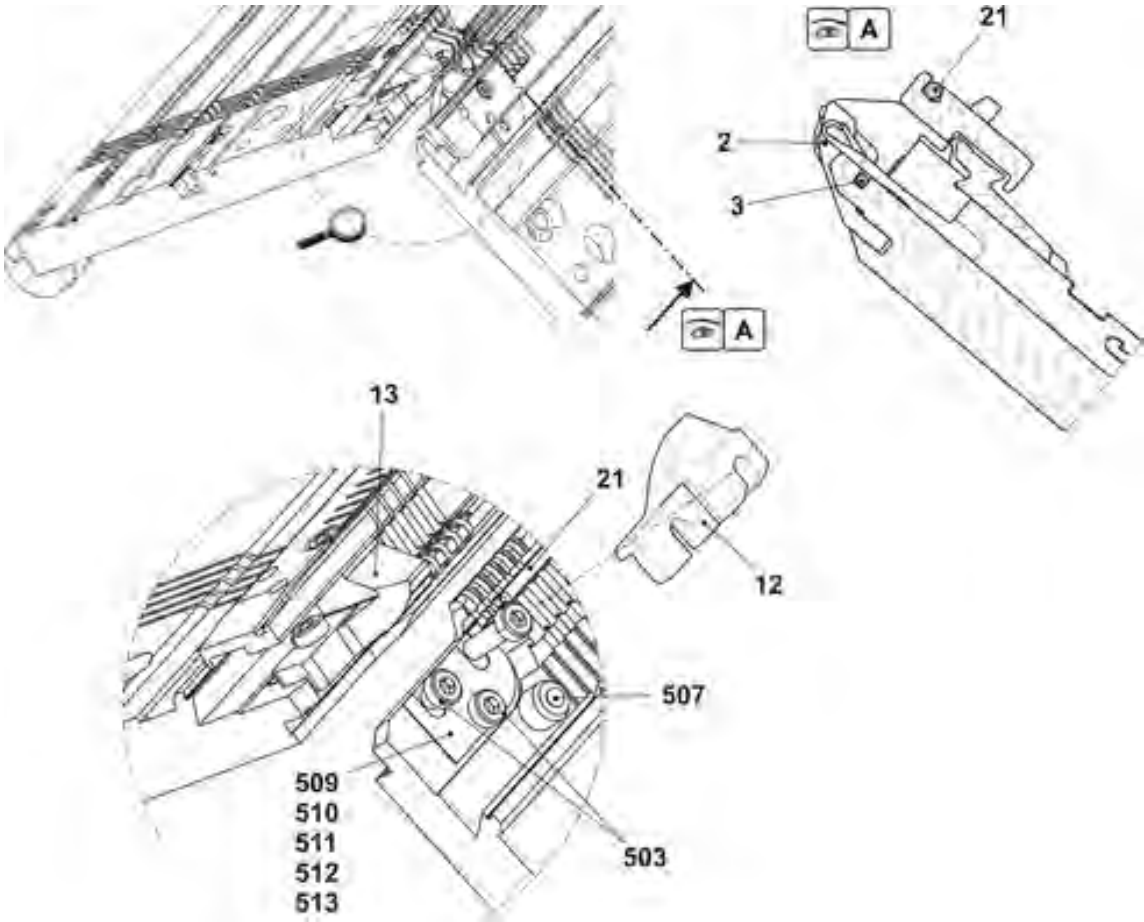
4.4 针床 E5m.4

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个前后针床E5m.4	241 501	16	后压条	213 981
1	前后针床E5	240 378	17	前压条E5	214 033
2	后沉降片床E5	240 444	18	压条	213 762
3	前沉降片床E5	240 427	19	压条	213 763
41	织针E2,5.2 - E3,5.2	232 581	21	固定电线D=2,8 1290mm	213 983
42	挺针片E5 - E8	253 381	22	支架	241 339
60	中间滑片E5 -E8	237 323	501	带帽螺丝M5x10	022 918
71	选针片E4 -E8	200 687	502	带帽螺丝M6x25	020 137
72	选针弹簧E4 -E8	200 690	504	带帽螺丝M5x22	023 193
10	齿口片E5	204 996	40*	圆刷	235 612
11	沉降片E5	205 031	42*	圆刷	202 600
14	左侧织针压条	213 998	43*	调节螺栓	240 765
15	右侧织针压条	213 999	540*	带帽螺丝M5x12	020 032



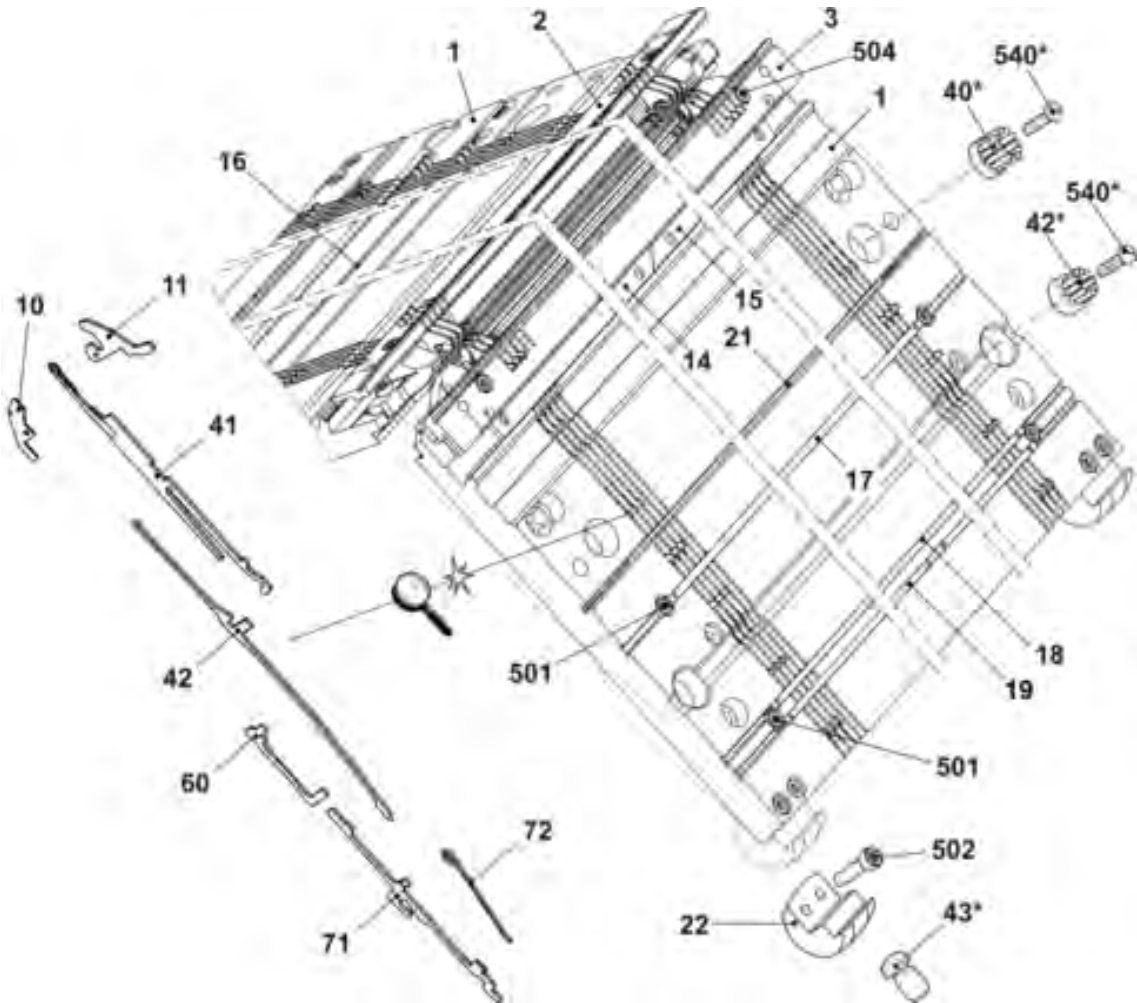
4.4.1 针床 E5m.4 续

位置	名称	ID		位置	名称	ID
2	弹簧钢丝 $\varnothing$ 1,0	213 988		503	带帽螺丝M5x8	023 154
3	弹簧钢丝 $\varnothing$ 2,0	213 996		507	弹性推力片	023 177
12	整个左侧限位块E4 -E8	205 343		511	垫片 0,05x18,5x34	023 196
13	整个右侧限位块E4 -E8	205 344		512	垫片 0,1x18,5x34	023 197
21	固定电线 $\varnothing$ 2,8	213 983		513	垫片 0,2x18,5x34	023 253



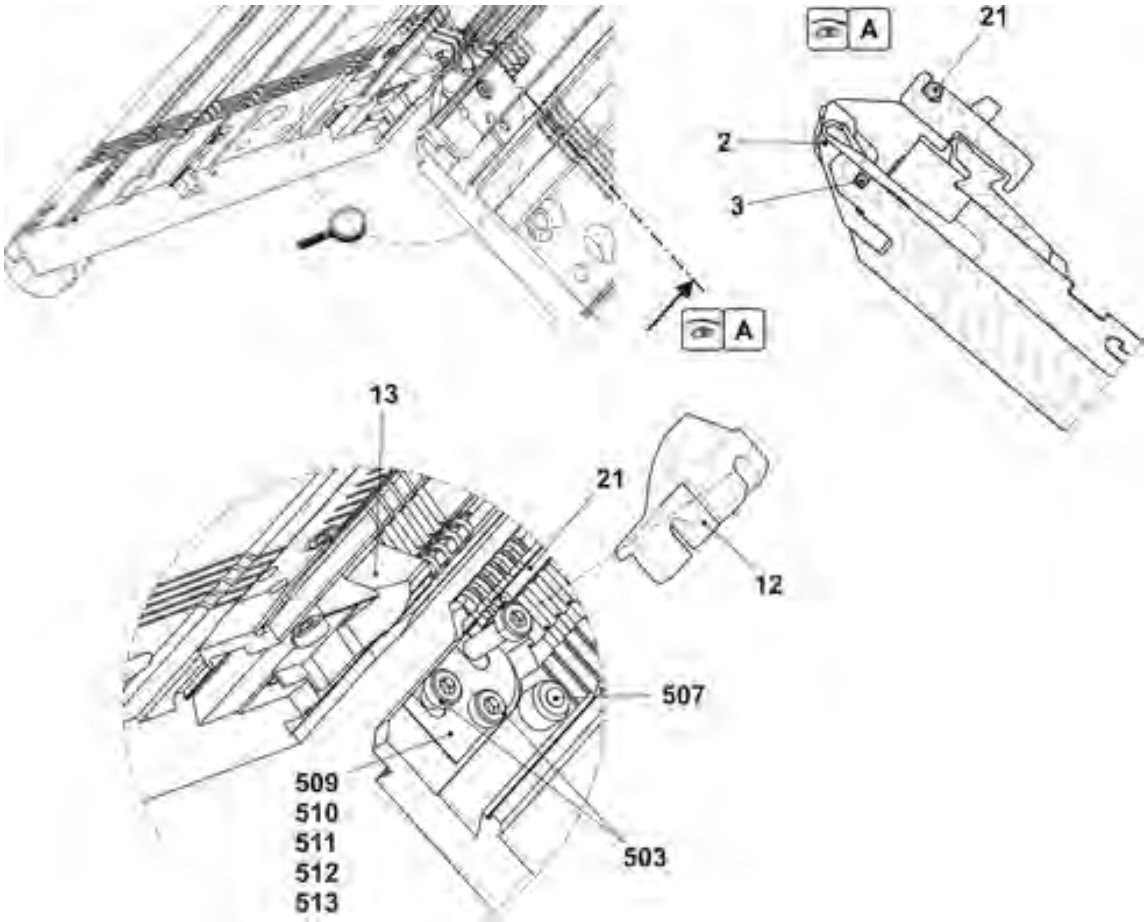
4.5 针床 E7m.5

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个前后针床E7m.5	241 502	16	后压条	213 981
1	前后针床E7	240 379	17	前压条E7	214 034
2	后沉降片床E7	240 445	18	压条	213 762
3	前沉降片床E7	240 428	19	压条	213 763
41	带有圆钩的织针E5 -E6	205 396	21	固定电线D=2,8 1290mm	213 983
42	挺针片E5 - E8	253 381	22	支架	241 339
60	中间滑片E5 -E8	237 323	501	带帽螺丝M5x10	022 918
71	选针片E4 -E8	200 687	502	带帽螺丝M6x25	020 137
72	选针弹簧E4 -E8	200 690	504	带帽螺丝M5x22	023 193
10	齿口片E7	207 055	40*	圆刷	235 612
11	沉降片E7	205 032	42*	圆刷	202 600
14	左侧织针压条	213 998	43*	调节螺栓	240 765
15	右侧织针压条	213 999	540*	带帽螺丝M5x12	020 032



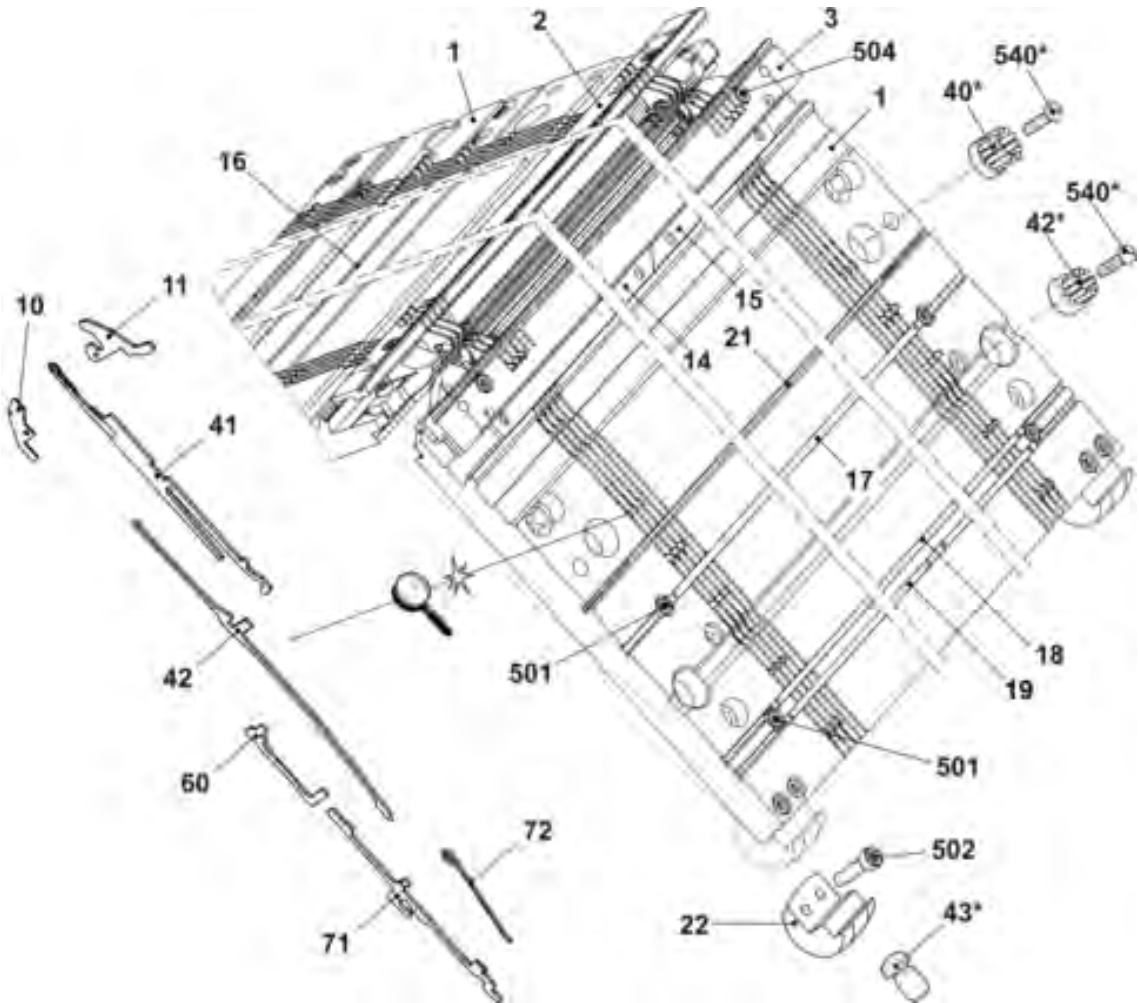
4.5.1 针床 E7m.5 续

位置	名称	ID		位置	名称	ID
2	弹簧钢丝 $\varnothing$ 0,8	213 989		503	带帽螺丝M5x8	023 154
3	弹簧钢丝 $\varnothing$ 2,0	213 996		507	弹性推力片	023 177
12	左限位块E4-8	205 343		511	垫片 0,05x18,5x34	023 196
13	整个右侧限位块E4-8	205 344		512	垫片 0,1x18,5x34	023 197
21	固定电线 $\varnothing$ 2,8	213 983		513	垫片 0,2x18,5x34	023 253



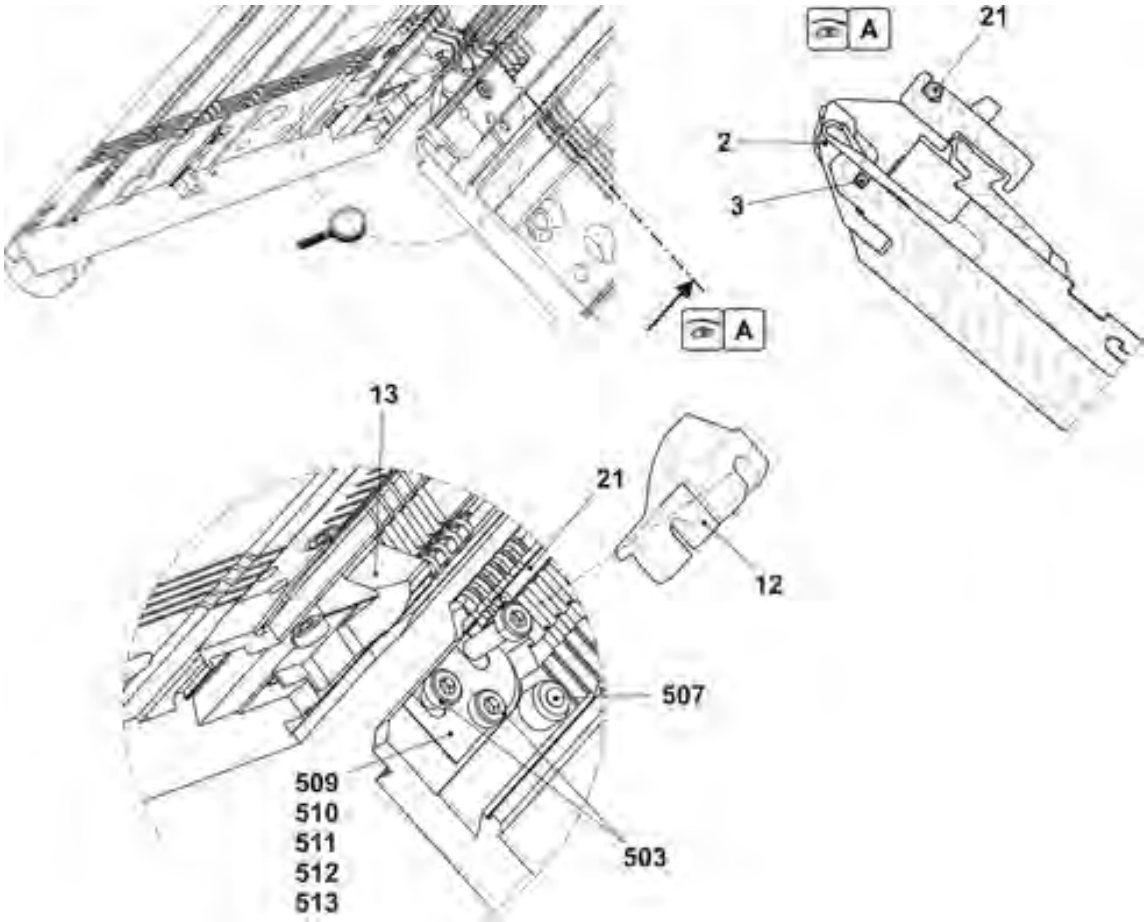
4.6 针床 E7m.8

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个前后针床E7m.8	241 503	16	后压条	213 981
1	前后针床E7	240 379	17	前压条E7	214 034
2	后沉降片床E7	240 445	18	压条	213 762
3	前沉降片床E7	240 428	19	压条	213 763
41	带有圆钩的织针E8	208 745	21	固定电线D=2,8 1290mm	213 983
42	挺针片E5 - E8	253 381	22	支架	241 339
60	中间滑片E5 -E8	237 323	501	带帽螺丝M5x10	022 918
71	选针片E4 -E8	200 687	502	带帽螺丝M6x25	020 137
72	选针弹簧E4 -E8	200 690	504	带帽螺丝M5x22	023 193
10	齿口片E7	207 055	40*	圆刷	235 612
11	沉降片E7	205 032	42*	圆刷	202 600
14	左侧织针压条	213 998	43*	调节螺栓	240 765
15	右侧织针压条	213 999	540*	带帽螺丝M5x12	020 032



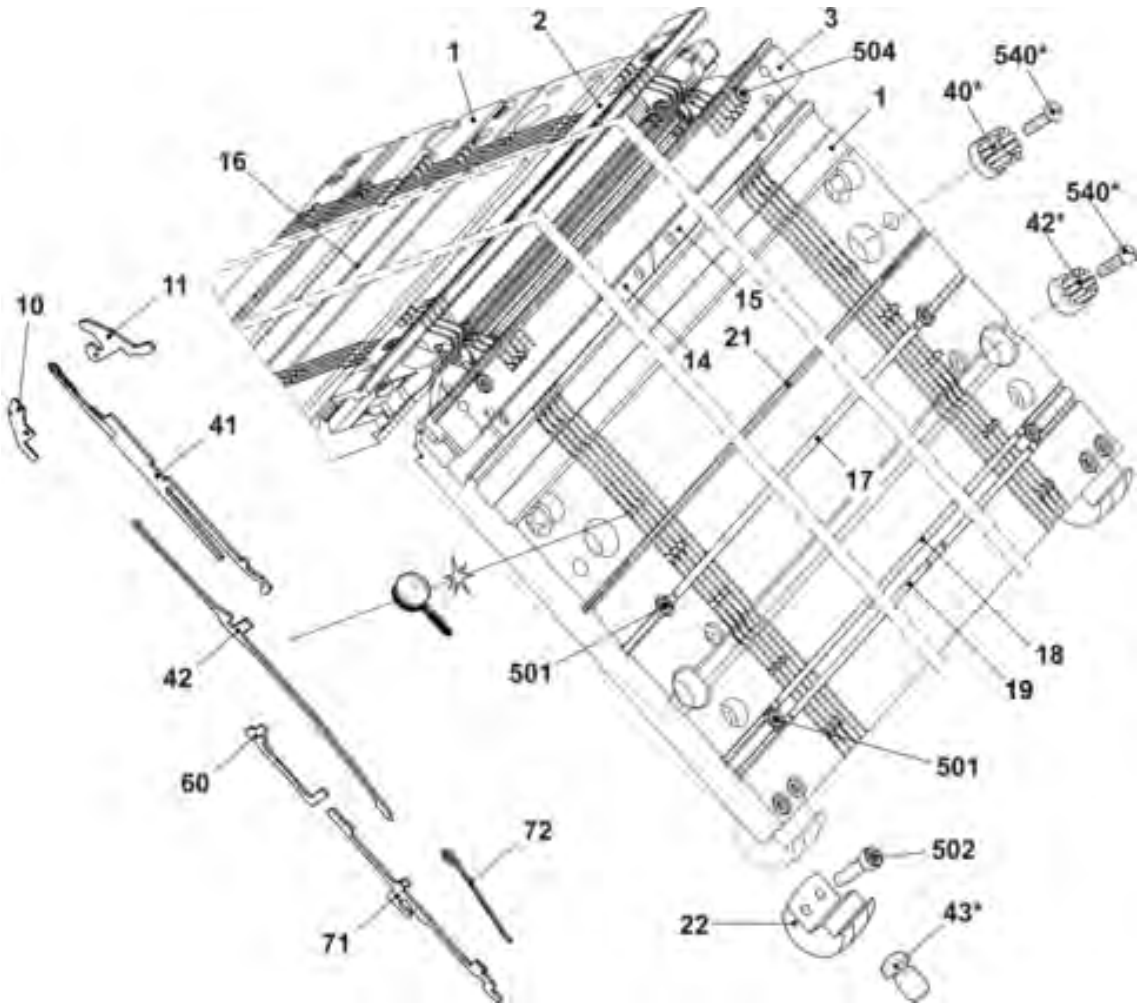
4.6.1 E7m。8 针床续

位置	名称	ID		位置	名称	ID
2	弹簧钢丝ø0,8	213 989		503	带帽螺丝M5x8	023 154
3	弹簧钢丝ø2,0	213 996		507	弹性推力片	023 177
12	左限位块E4-8	205 343		511	垫片 0,05x18,5x34	023 196
13	整个右侧限位块E4-8	205 344		512	垫片 0,1x18,5x34	023 197
21	固定电线ø2,8	213 983		513	垫片 0,2x18,5x34	023 253



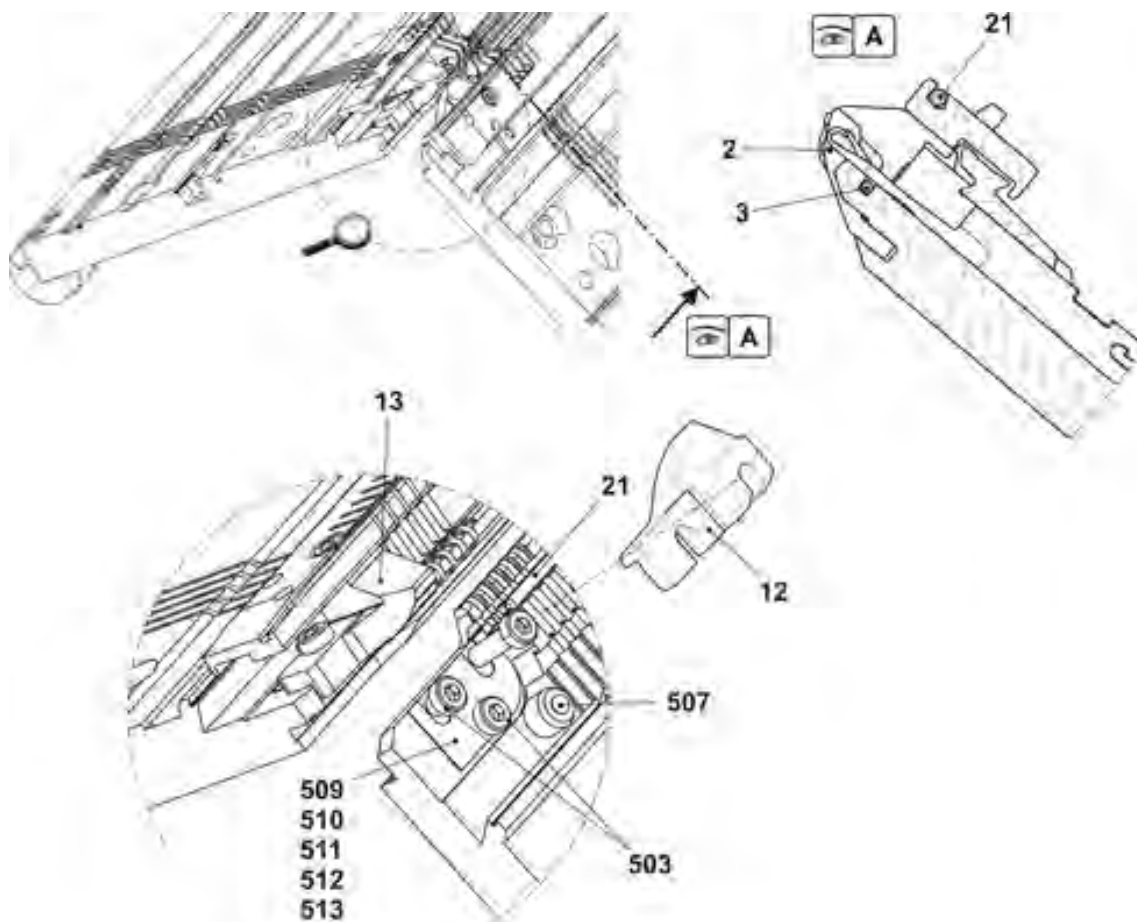
4.7 针床 E8m。7

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个前后针床E8m.7	241 504	16	后压条	213 981
1	前后针床E8	240 380	17	前压条E8	214 035
2	后沉降片床E8	240 446	18	压条	213 762
3	前沉降片床E8	240 429	19	压条	213 763
41	带有圆钩的织针E7	205 397	21	固定电线D=2,8 1290mm	213 983
42	挺针片E5 - E8	253 381	22	支架	241 339
60	中间滑片E5 -E8	237 323	501	带帽螺丝M5x10	022 918
71	选针片E4 -E8	200 687	502	带帽螺丝M6x25	020 137
72	选针弹簧E4 -E8	200 690	504	带帽螺丝M5x22	023 193
10	齿口片E8	207 054	40*	圆刷	235 612
11	沉降片E8	205 028	42*	圆刷	202 600
14	左侧织针压条	213 998	43*	调节螺栓	240 765
15	右侧织针压条	213 999	540*	带帽螺丝M5x12	020 032



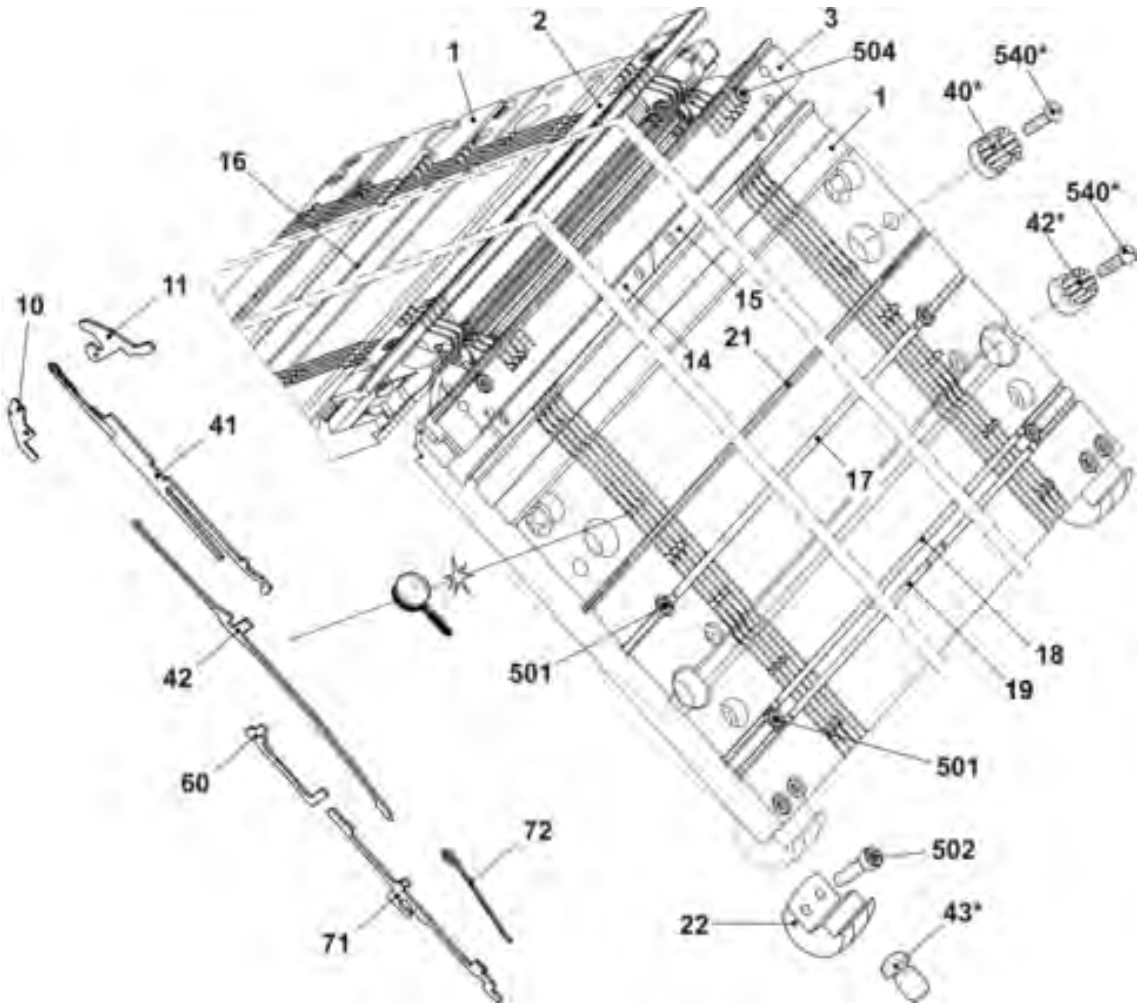
4.7.1 针床 E8m.7 续

位置	名称	ID		位置	名称	ID
2	弹簧钢丝 $\varnothing 0,8$	213 989		503	带帽螺丝M5x8	023 154
3	弹簧钢丝 $\varnothing 2,0$	213 996		507	弹性推力片	023 177
12	左限位块E4-8	205 343		511	垫片 0,05x18,5x34	023 196
13	整个右侧限位块E4-8	205 344		512	垫片 0,1x18,5x34	023 197
21	固定电线 $\varnothing 2,8$	213 983		513	垫片 0,2x18,5x34	023 253



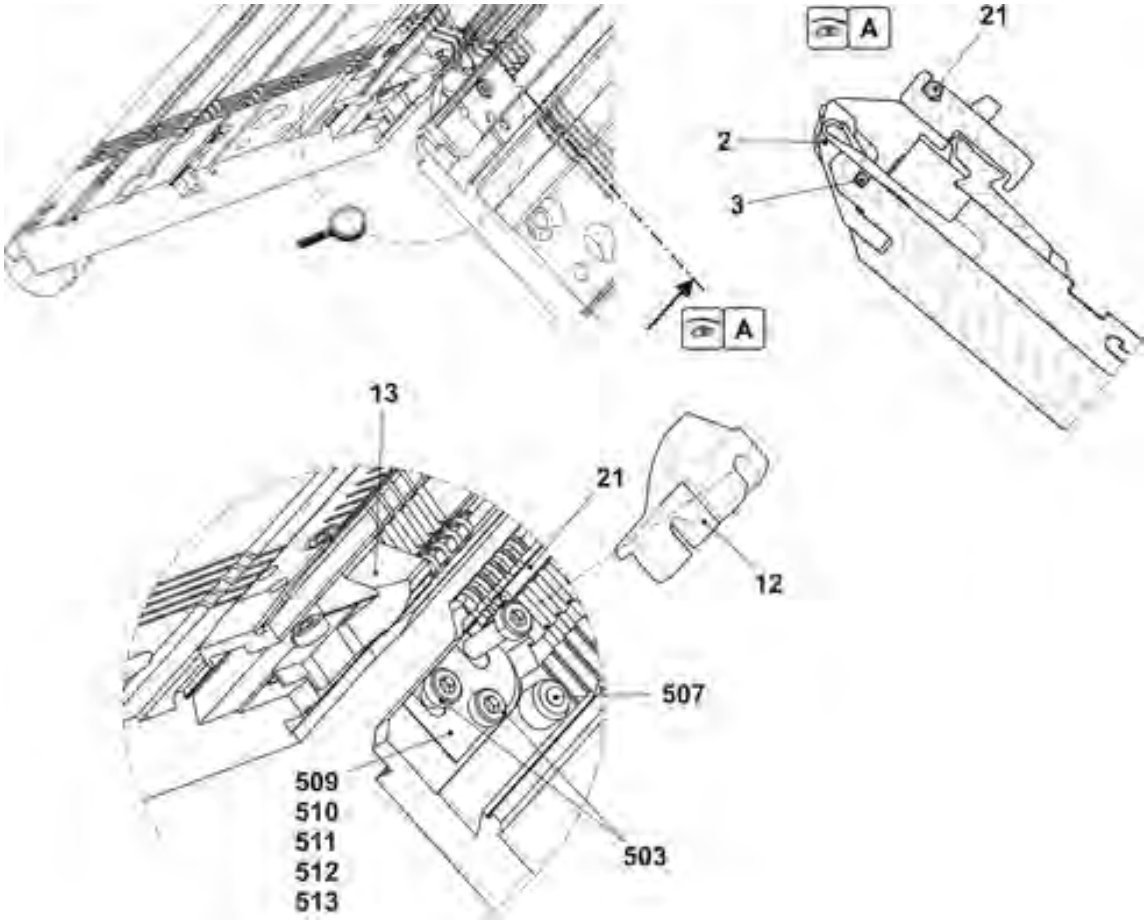
4.8 针床 E2,5.2

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个前后针床E2,5.2	241 507	16	后压条	213 981
1	前后针床E5	240 378	17	前压条E5	214 033
2	后沉降片床E2,5.2	240 452	18	压条	213 762
3	前沉降片床E2,5.2	240 435	19	压条	213 763
41	织针E2,5.2 E3,5.2	232 581	21	固定电线D=2,8 1290mm	213 983
42	挺针片E5 - E8	253 381	22	支架	241 339
60	中间滑片E5 -E8	237 323	501	带帽螺丝M5x10	022 918
71	选针片E4 -E8	200 687	502	带帽螺丝M6x25	020 137
72	选针弹簧E4 -E8	200 690	504	带帽螺丝M5x22	023 193
10	齿口片E5	204 996	40*	圆刷	235 612
11	沉降片E5	205 031	42*	圆刷	202 600
14	左侧织针压条	213 998	43*	调节螺栓	240 765
15	右侧织针压条	213 999	540*	带帽螺丝M5x12	020 032



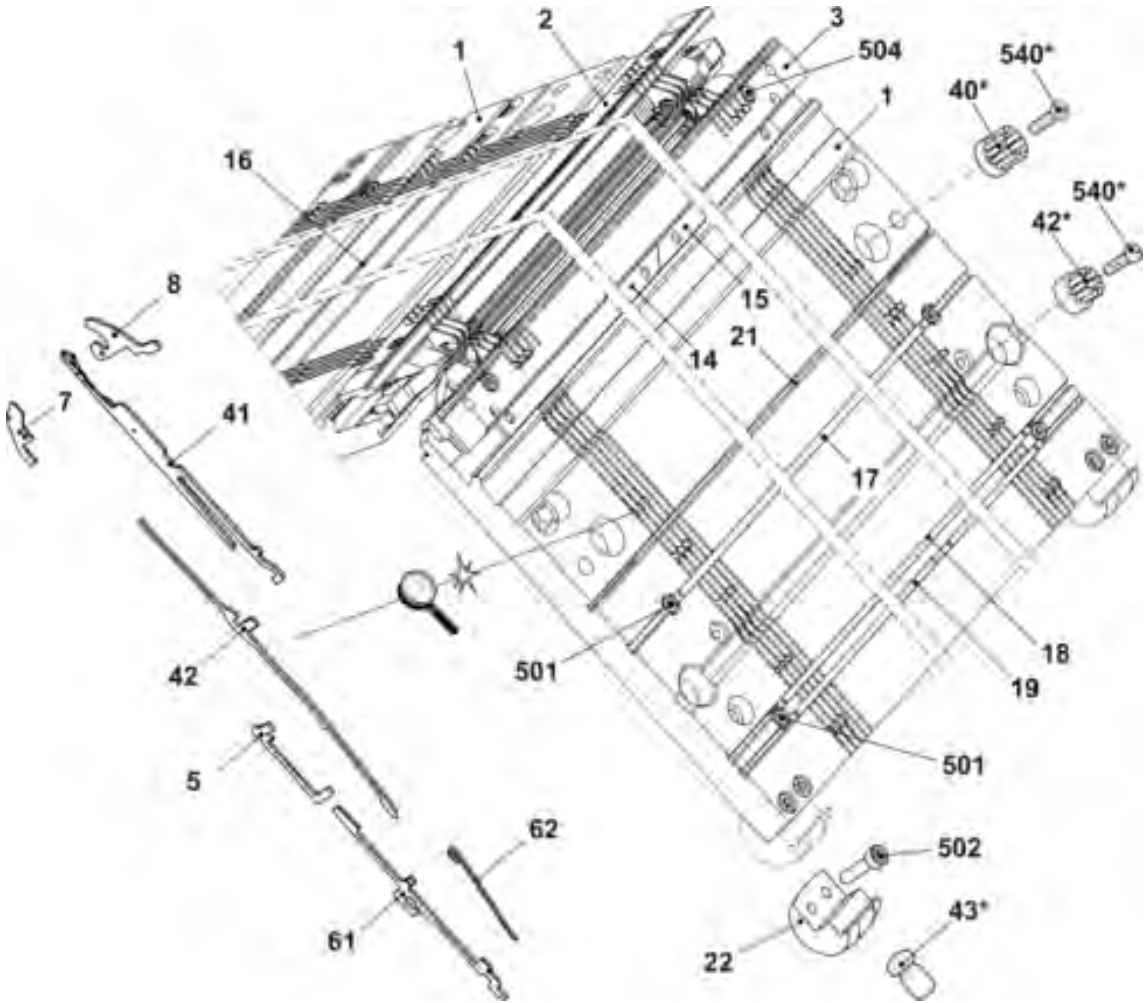
4.8.1 针床 E2,5.2 续

位置	名称	ID		位置	名称	ID
2	弹簧钢丝 $\varnothing$ 1,0	213 988		507	弹性推力片	023 177
3	弹簧钢丝 $\varnothing$ 2,0	213 996		509	垫片 0,02x18,5x34	023 194
12	整个左侧限位块E4 -E8	205 343		510	垫片 0,03x18,5x34	023 195
13	整个右侧限位块E4 - E8	205 344		511	垫片 0,05x18,5x34	023 196
21	固定电线 $\varnothing$ 2,8	213 983		512	垫片 0,1x18,5x34	023 197
503	带帽螺丝M5x8	023 154		513	垫片 0,2x18,5x34	023 253



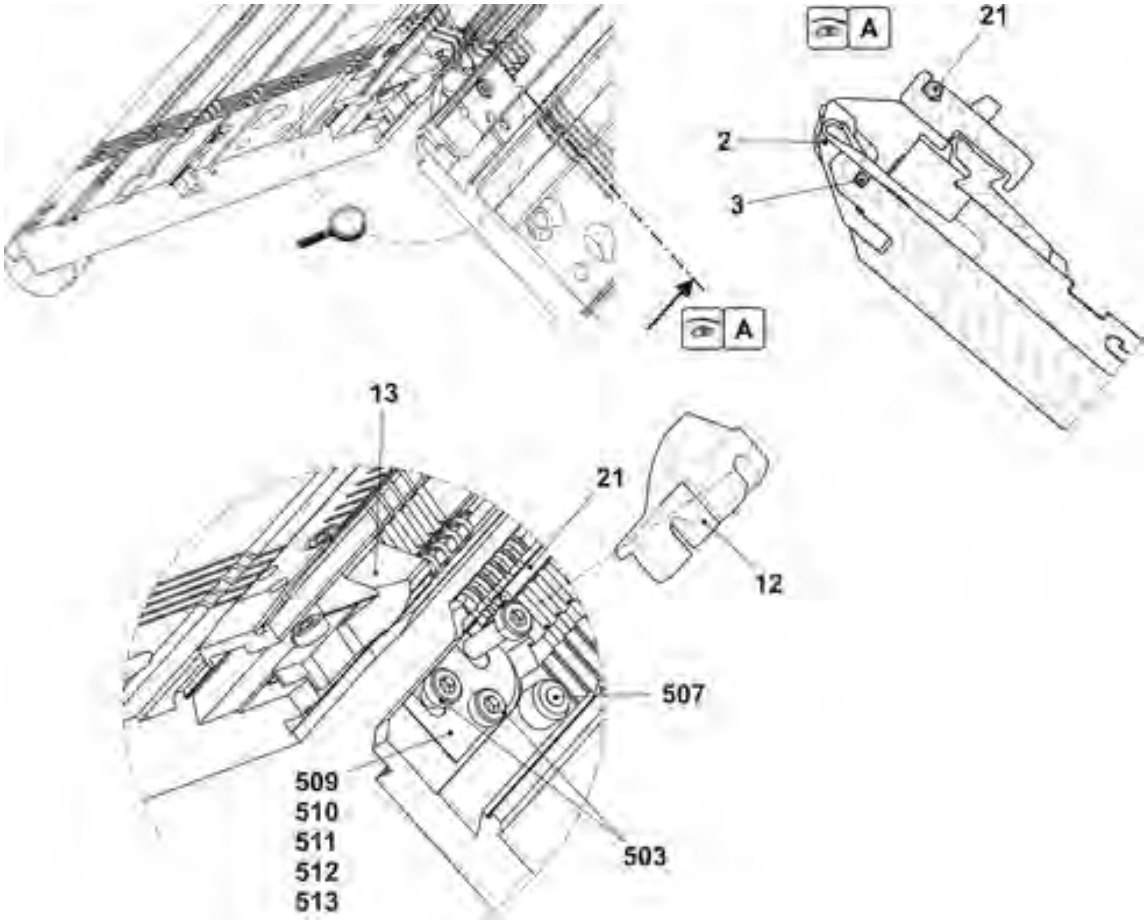
4.9 针床 E2,5.2m.4L

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个前后针床E2,5.2m.4L	260 091	16	后压条	213 981
1	前后针床E5	240 378	17	前压条E5	214 033
2	后沉降片床E2,5.2	240 452	18	压条	213 762
3	前沉降片床E2,5.2	240 435	19	压条	213 763
41	织针E2,5.2+3,5.2m.4L	258 694	21	定位钢丝D=2,8 1290mm	213 983
42	挺针片E5 - E8	253 381	22	支架	241 339
5	中间滑片E5 -E8	237 323	501	带帽螺丝M5x10	022 918
61	选针片E4 -E8	200 687	502	带帽螺丝M6x25	020 137
62	选针弹簧E4 -E8	200 690	504	带帽螺丝M5x22	023 193
7	齿口片E5	204 996	40*	圆刷	235 612
8	沉降片E5	205 031	42*	圆刷	202 600
14	左侧织针压条	213 998	43*	调节螺栓	240 765
15	右侧织针压条	213 999	540*	带帽螺丝M5x12	020 032



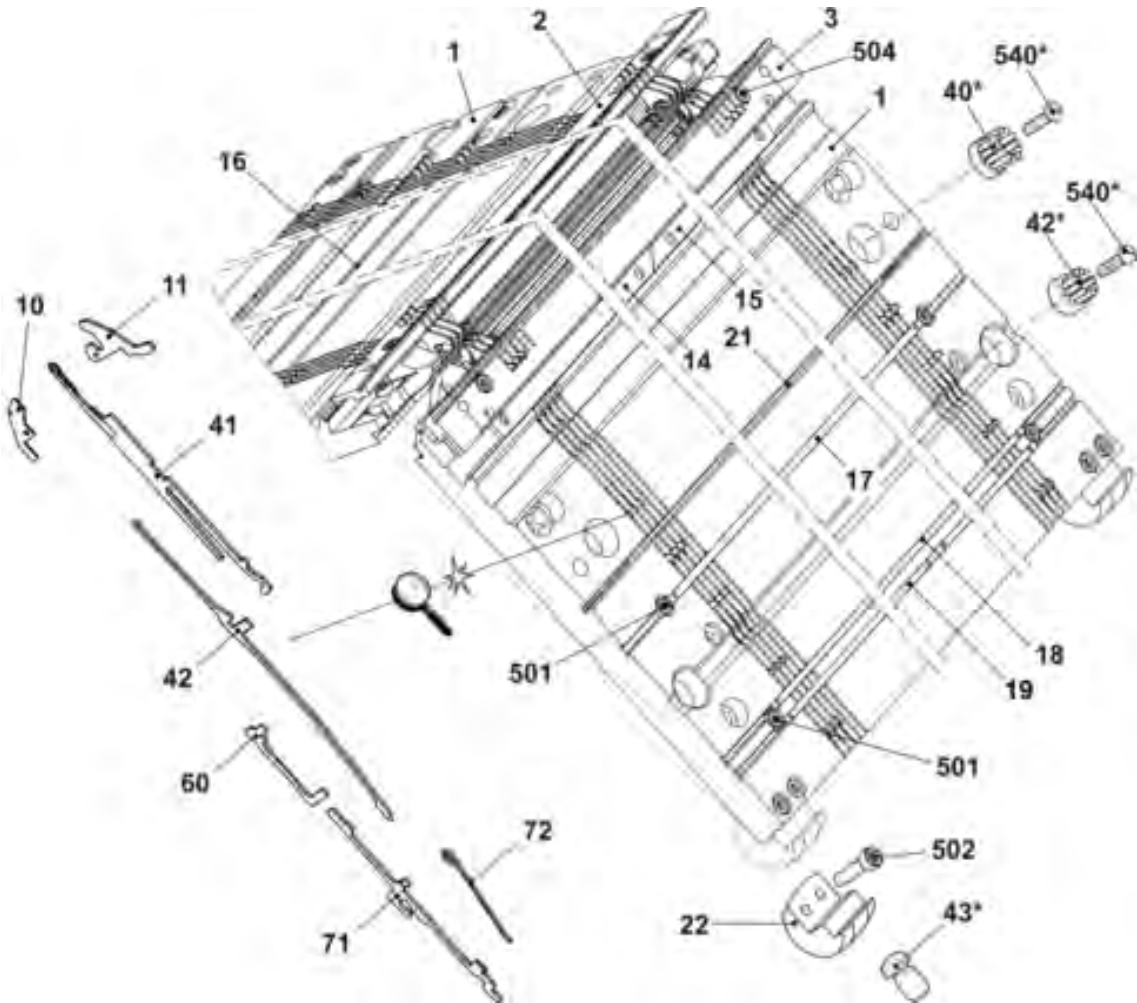
4.9.1 针床 E2,5.2 续

位置	名称	ID		位置	名称	ID
2	弹簧钢丝 $\varnothing$ 1,0	213 988		507	弹性推力片	023 177
3	弹簧钢丝 $\varnothing$ 2,0	213 996		509	垫片 0,02x18,5x34	023 194
12	整个左侧限位块E4 -E8	205 343		510	垫片 0,03x18,5x34	023 195
13	整个右侧限位块E4 -E8	205 344		511	垫片 0,05x18,5x34	023 196
21	固定电线 $\varnothing$ 2,8	213 983		512	垫片 0,1x18,5x34	023 197
503	带帽螺丝M5x8	023 154		513	垫片 0,2x18,5x34	023 253



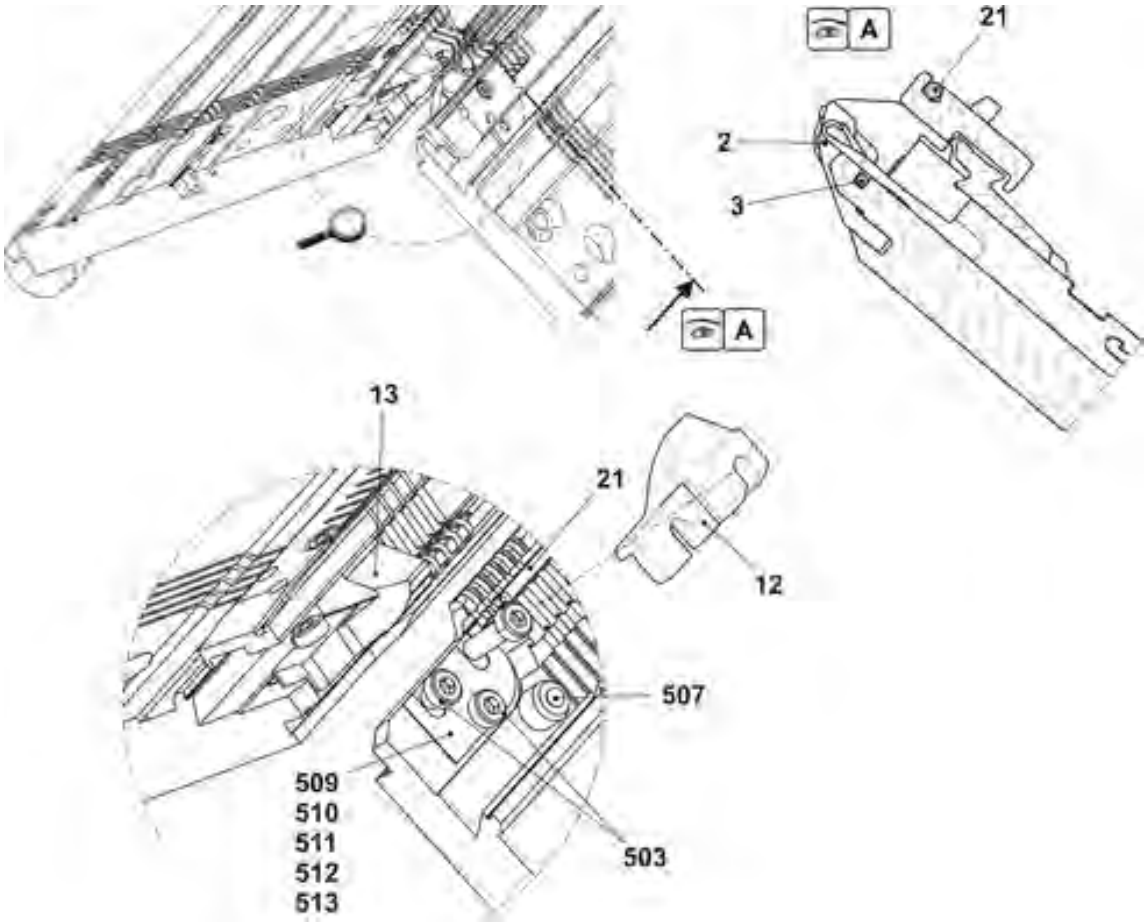
4.10 针床 E3,5。 2

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个前后针床E3,5.2	241 508	16	后压条	213 981
1	前后针床E7	240 379	17	前压条E7	214 034
2	后沉降片床E3,5.2	240 453	18	压条	213 762
3	前沉降片床E3,5.2	240 436	19	压条	213 763
41	织针E2,5.2 E3,5.2	232 581	21	固定电线D=2,8 1290mm	213 983
42	挺针片E5 - E8	253 381	22	支架	241 339
60	中间滑片E5 -E8	237 323	501	带帽螺丝M5x10	022 918
71	选针片E4 -E8	200 687	502	带帽螺丝M6x25	020 137
72	选针弹簧E4 -E8	200 690	504	带帽螺丝M5x22	023 193
10	齿口片E7	207 055	40*	圆刷	235 612
11	沉降片E7	205 032	42*	圆刷	202 600
14	左侧织针压条	213 998	43*	调节螺栓	240 765
15	右侧织针压条	213 999	540*	带帽螺丝M5x12	020 032



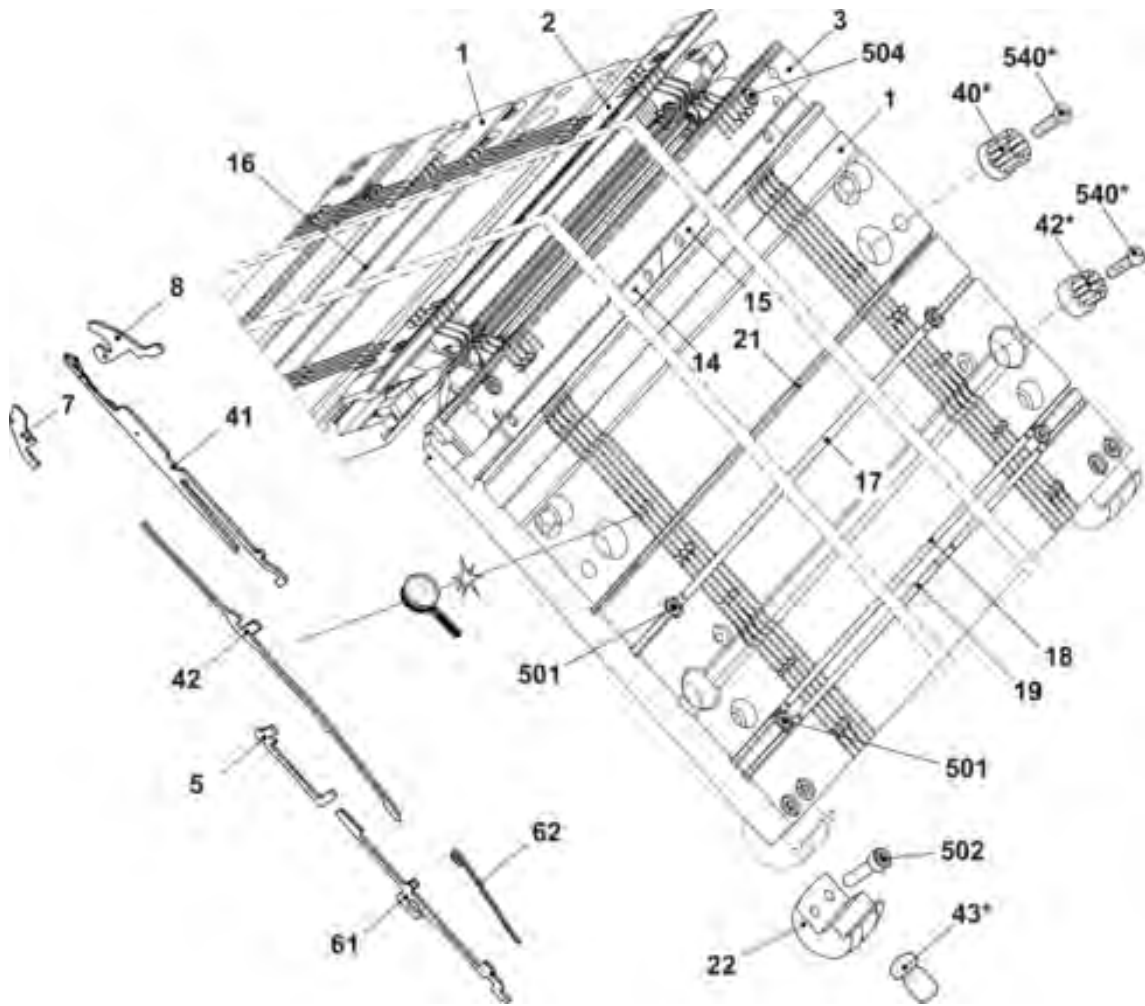
4.10.1 针床 E3,5。2 续

位置	名称	ID		位置	名称	ID
2	弹簧钢丝 $\varnothing$ 0,8	213 989		503	带帽螺丝M5x8	023 154
3	弹簧钢丝 $\varnothing$ 2,0	213 996		507	弹性推力片	023 177
12	整个左侧限位块E4 -E8	205 343		511	垫片 0,05x18,5x34	023 196
13	整个右侧限位块E4 -E8	205 344		512	垫片 0,1x18,5x34	023 197
21	固定电线 $\varnothing$ 2,8	213 983		513	垫片 0,2x18,5x34	023 253



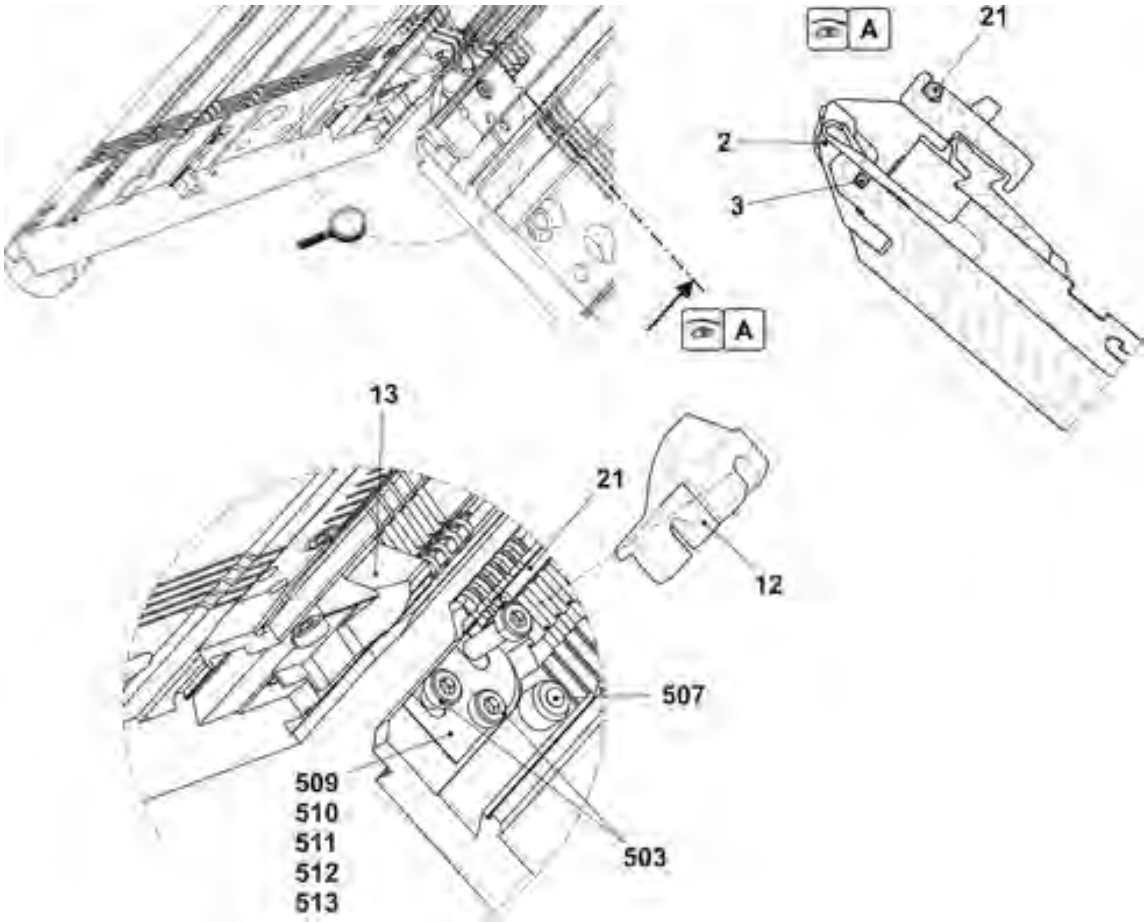
4.11 针床 E3,5.2m.4L

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个前后针床E3,5.2m.4L	260 094	16	后压条	213 981
1	前后针床E7	240 379	17	前压条E7	214 034
2	后沉降片床E3,5.2	240 453	18	压条	213 762
3	前沉降片床E3,5.2	240 436	19	压条	213 763
41	织针E2,5.2+3,5.2m.4L	258 694	21	固定电线D=2,8 1290mm	213 983
42	挺针片E5 - E8	253 381	22	支架	241 339
5	中间滑片E5 -E8	237 323	501	带帽螺丝M5x10	022 918
61	选针片E4 -E8	200 687	502	带帽螺丝M6x25	020 137
62	选针弹簧E4 -E8	200 690	504	带帽螺丝M5x22	023 193
7	齿口片E7	207 055	40*	圆刷	235 612
8	沉降片E7	205 032	42*	圆刷	202 600
14	左侧织针压条	213 998	43*	调节螺栓	240 765
15	右侧织针压条	213 999	540*	带帽螺丝M5x12	020 032



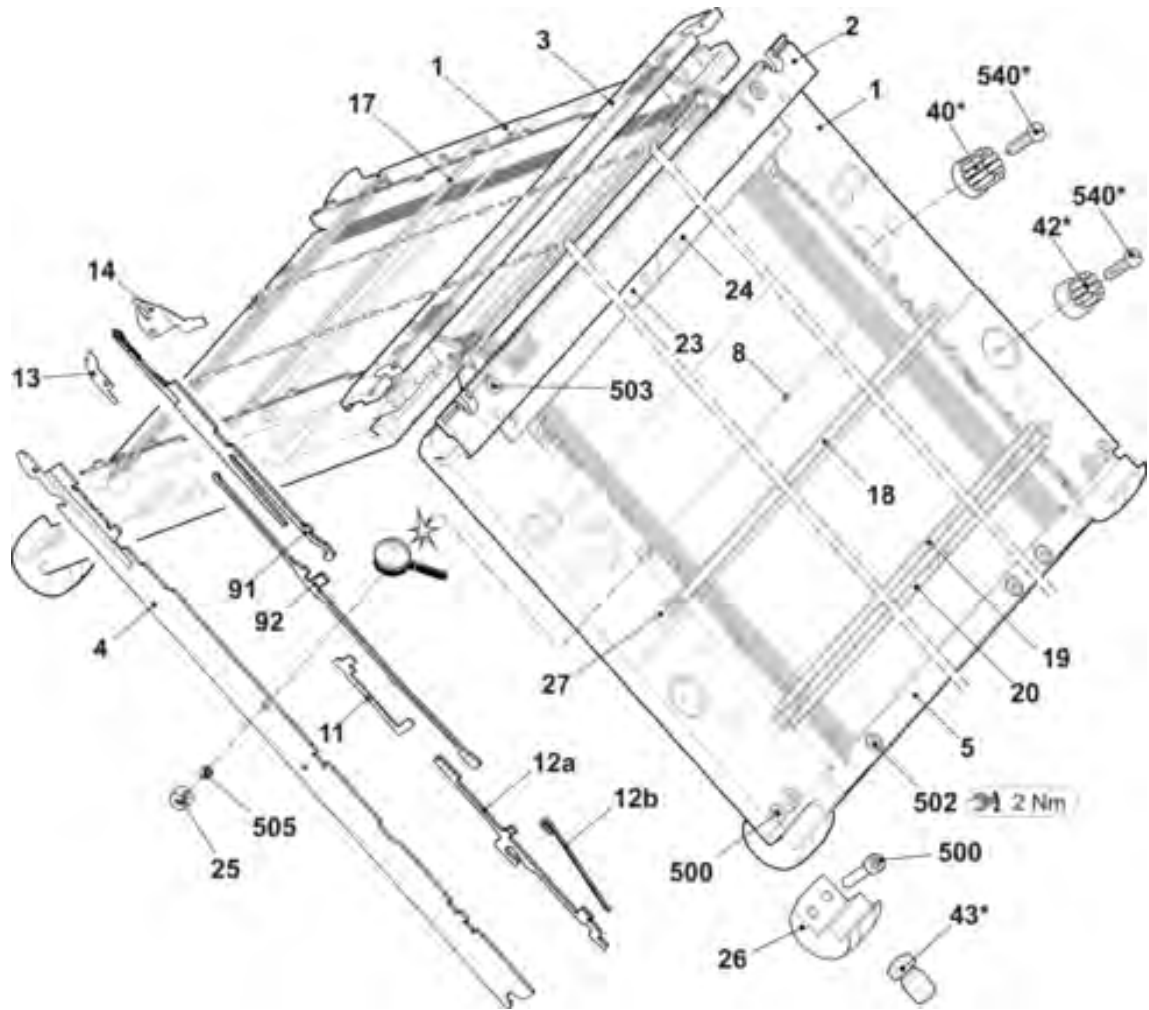
4.11.1 针床 E3,5.2m.4L 续

位置	名称	ID		位置	名称	ID
2	弹簧钢丝 $\varnothing$ 0,8	213 989		503	带帽螺丝M5x8	023 154
3	弹簧钢丝 $\varnothing$ 2,0	213 996		507	弹性推力片	023 177
12	整个左侧限位块E4 -E8	205 343		511	垫片 0,05x18,5x34	023 196
13	整个右侧限位块E4 - E8	205 344		512	垫片 0,1x18,5x34	023 197
21	固定电线 $\varnothing$ 2,8	213 983		513	垫片 0,2x18,5x34	023 253



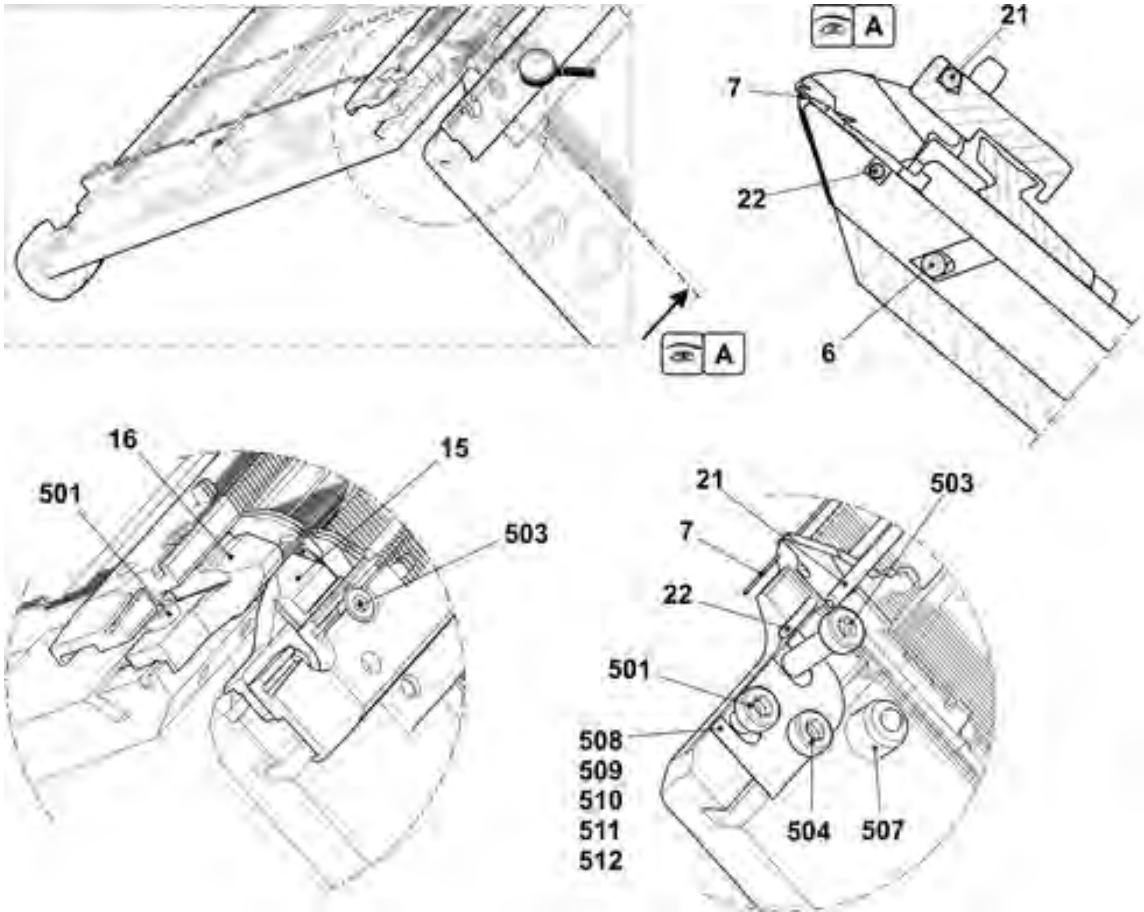
4.12 针床 E5.2

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个前后针床E5.2	241 509			
1	前后针床E5.2	240 386	19	压条	213 762
2	前沉降片床E5.2	240 437	20	压条	213 763
3	后沉降片床E5.2	240 454	23	左侧织针压条	213 998
4	主针槽壁E5.2	219 171	24	右侧织针压条	213 999
5	压力楔E10-14	213 919	25	衬套	206 090
8	弹簧钢丝2,0x1286 mm	213 996	26	支架	241 339
91	织针E5.2	219 181	27	限位螺丝	214 039
92	挺针片E5.2	219 188	500	带帽螺丝M6x14	022 658
11	整个中间滑片E5.2	236 030	502	带帽螺丝M5x8	023 379
A12	选针片E5.2	219 214	503	带帽螺丝M5x22	023 193
B12	选针弹簧E5.2	219 265	505	固定螺栓M3,5x3-1	020 512
13	齿口片E5.2	221 367	40*	圆刷	235 612
14	沉降片(针 槽壁)E5.2	227 716	42*	圆刷	202 600
17	后压条	213 981	43*	调节螺栓	240 765
18	前罩盖轨道E10	214 036	540*	带帽螺丝M5x12	020 032



4.12.1 连续针床 E5.2

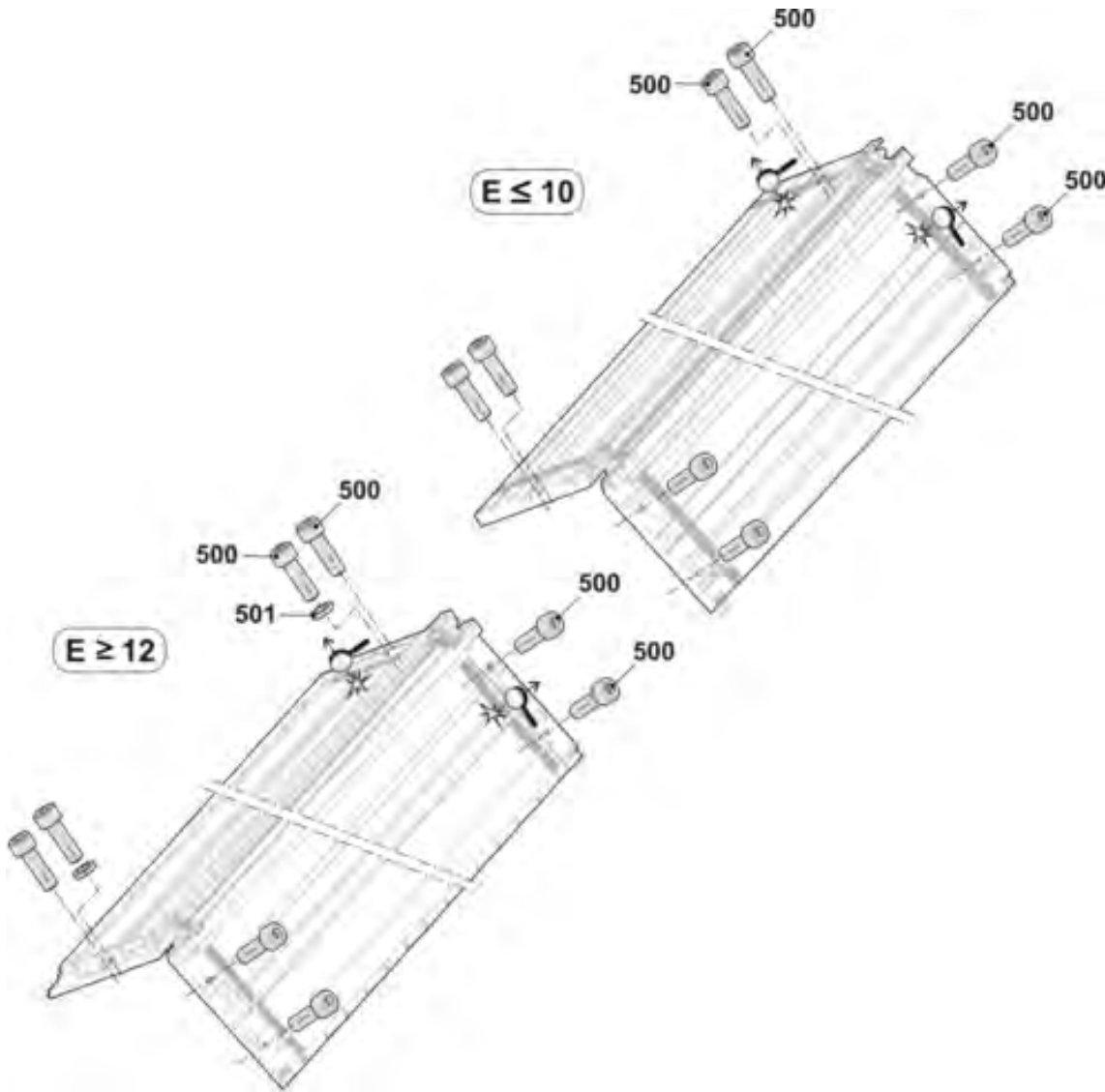
位置	名称	ID		位置	名称	ID
6	固定电线ø3,4	213 995				
7	弹簧钢丝ø1,0	213 988		503	带帽螺丝M5x22	023 193
15	左限位块E4-8	205 343		504	带帽螺丝M5x12	022 943
16	整个右侧限位块E4-8	205 344		507	弹性推力片	023 177
21	固定电线ø2,8	213 983		510	垫片 0,05x18,5x34	023 196
22	弹簧钢丝ø1,95	213 997		511	垫片 0,1x18,5x34	023 197
501	带帽螺丝M5x8-8.8	023 154		512	垫片 0,2x18,5x34	023 253



4.13 用于固定针床的部件

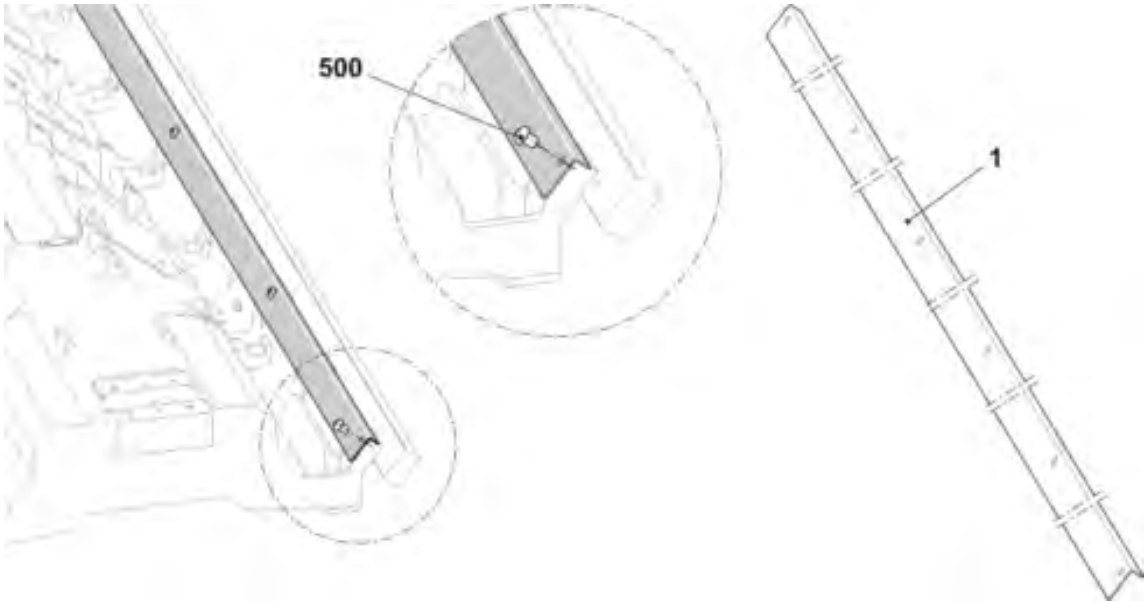
4.13 用于固定针床的部件

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	固定部件				
500	带帽螺丝M8x25	020 142	501	垫圈	214 040



4.14 罩盖

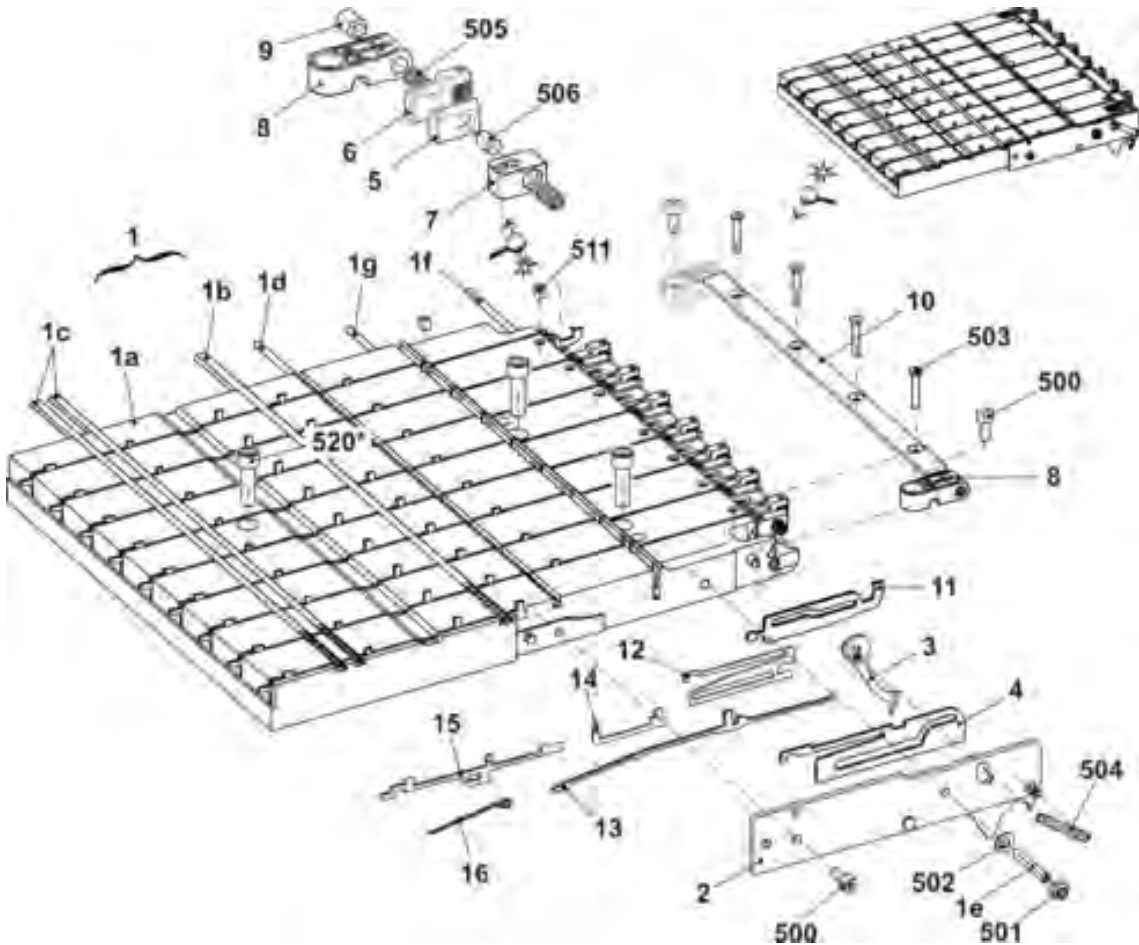
位置	名称	Id		位置	名称	Id
1	罩盖	241 922		500	沉头螺丝 M5x8M8x10	241 930



4.15 左切夹纱床E2,5.2m.4L

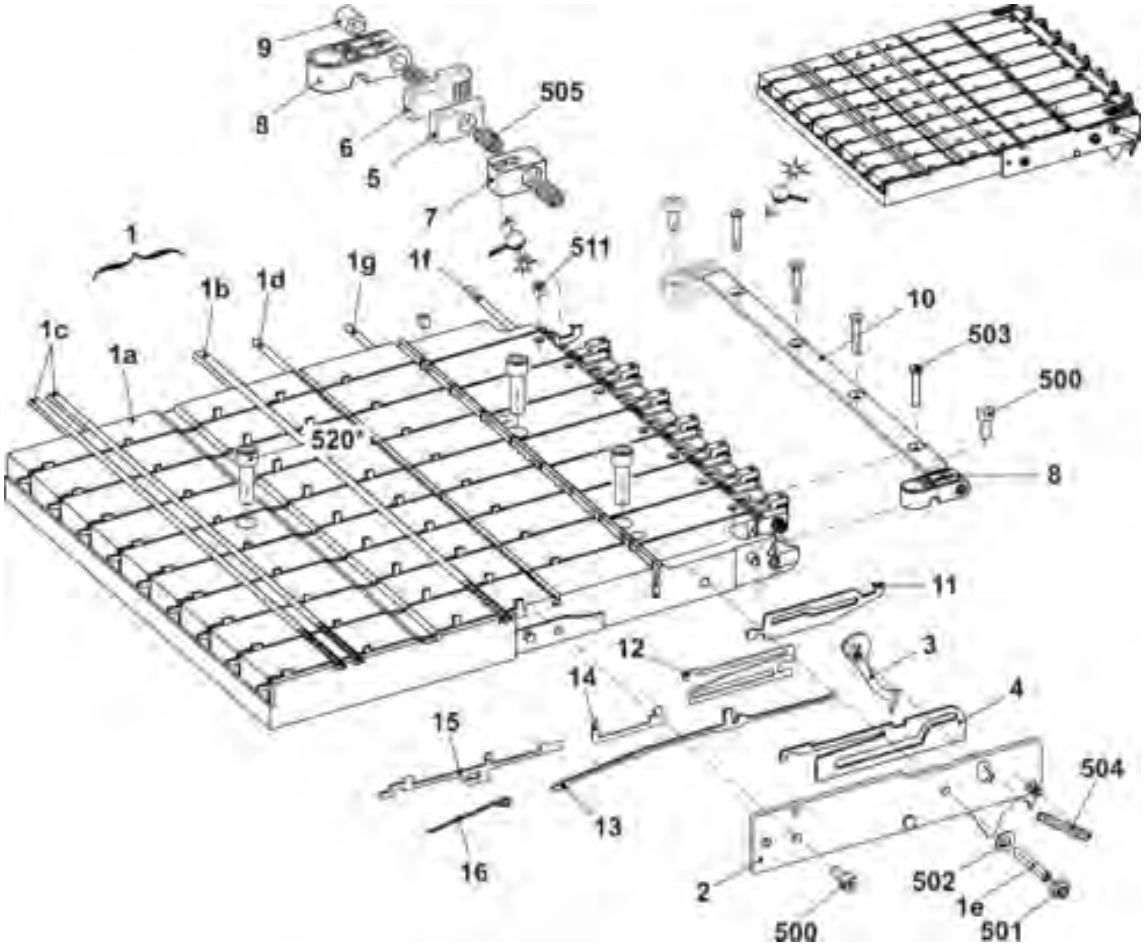
4.15 左切夹纱床E2,5.2m.4L

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	左切夹纱床E2,5.2m.4L	260 089	8	弹簧支架	255 724
E5 E7 E5m.4 E7m.5 E7m.8 E2,5.2 E3,5.2 E2,5.2m.4L E3,5.2m.4L			9	螺纹栓	255 723
1	E5-14 机器左侧的添纱装置 EPT	257 194	10	握持条	253 176
1a	左侧导纱板E5-14	257 190	11	左侧压纱织针E2,5.2m.4L	260 510
	压条	253 173	12	中间三角E10-14	244 591
	压条	253 174	13	挺针片E5-8	253 381
	定位钢丝	253 172	14	带制动中间滑片E5-8	237 323
	导向销	211 351	15	选针片E4-8	200 687
	定位钢丝	253 171	16	选针弹簧E4-8	200 690
	定位钢丝	215 927	500	带帽螺丝M4x10	023 136
	固定螺栓M5x5	236 061	501	六角螺母M4	023 046
2	整个左侧罩盖E10-14	251 120	502	垫圈4	020 870
3	左侧压纱钩E10-14	251 377	503	沉头螺丝M3x18	242 728
4	滑块E5-14	253 084	504	张力弹簧5x0,5x17,4	023 377
5	刀片	260 509	505	压缩弹簧07x4,3x12,1	023 521
6	整个左夹纱装置	260 513	506	- II - 07x4,3x12,1	023 521
7	中间片	255 719	520*	带帽螺丝M6x20	244 824



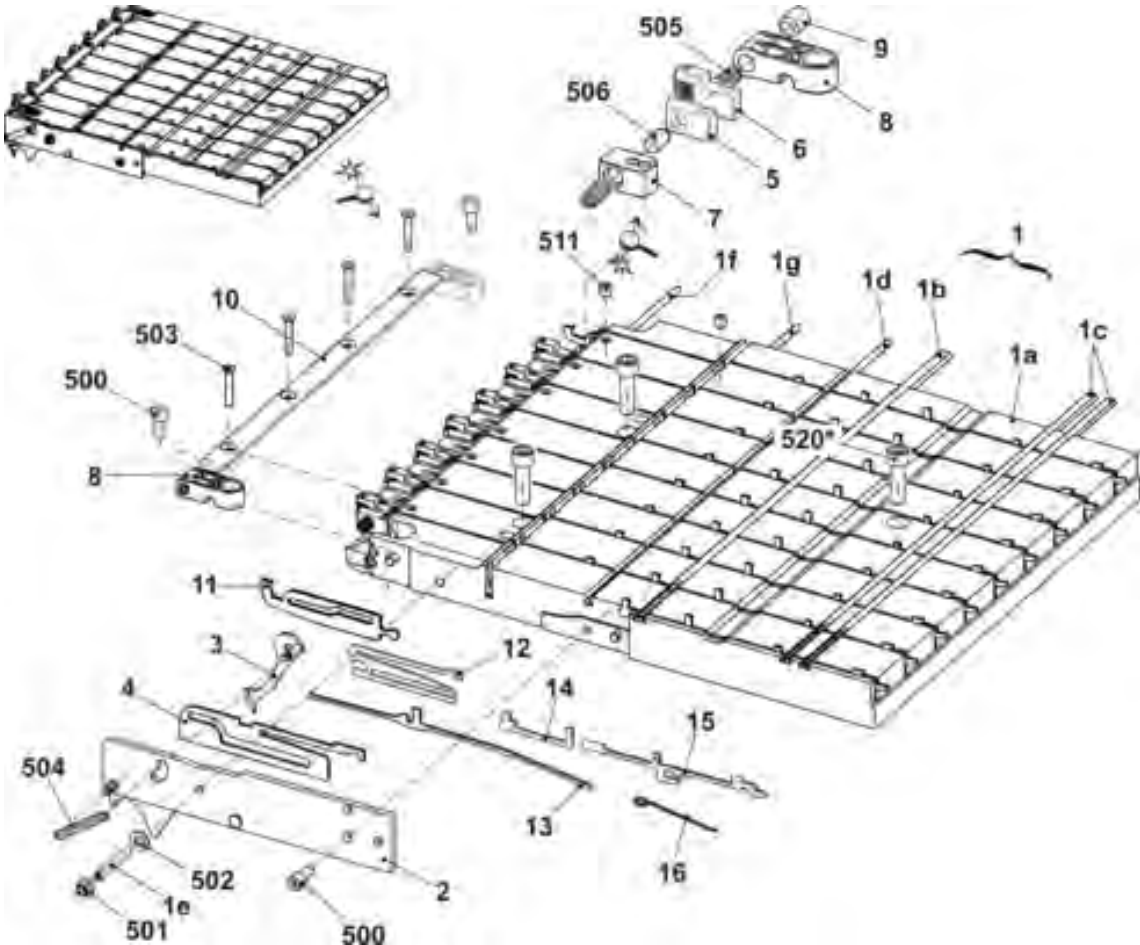
4.16 左切夹纱床E8 | E8m.7 | E5.2

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	左切夹纱床E5-14	257 198	8	弹簧支架	255 724
1	E5-14 机器左侧的添纱装置 EPT	257 194	9	螺纹栓	255 723
	1a 左侧导纱板E5-14	257 190	10	握持条	253 176
	1b 压条	253 173	11	左侧压纱织针E5-14	255 813
	1c 压条	253 174	12	中间三角E10-14	244 591
	1d 定位钢丝	253 172	13	挺针片E5-8	253 381
	1e 导向销	211 351	14	带制动中间滑片E5-8	237 323
	1f 定位钢丝	253 171	15	选针片E4-8	200 687
	1g 定位钢丝	215 927	16	选针弹簧E4-8	200 690
	511 固定螺栓M5x5	236 061	500	带帽螺丝M4x10	023 136
2	整个左侧罩盖E10-14	251 120	501	六角螺母M4	023 046
3	左侧压纱钩E10-14	251 377	502	垫圈4	020 870
4	滑块E5-14	253 084	503	盘头螺丝M3x18	242 728
5	刀片	243 948	504	张力弹簧5x0,5x17,4	023 377
6	整个左夹纱装置	244 633	505	压缩弹簧07x4,3x12,1	023 521
7	中间片	255 719	520*	带帽螺丝M6x20	244 824



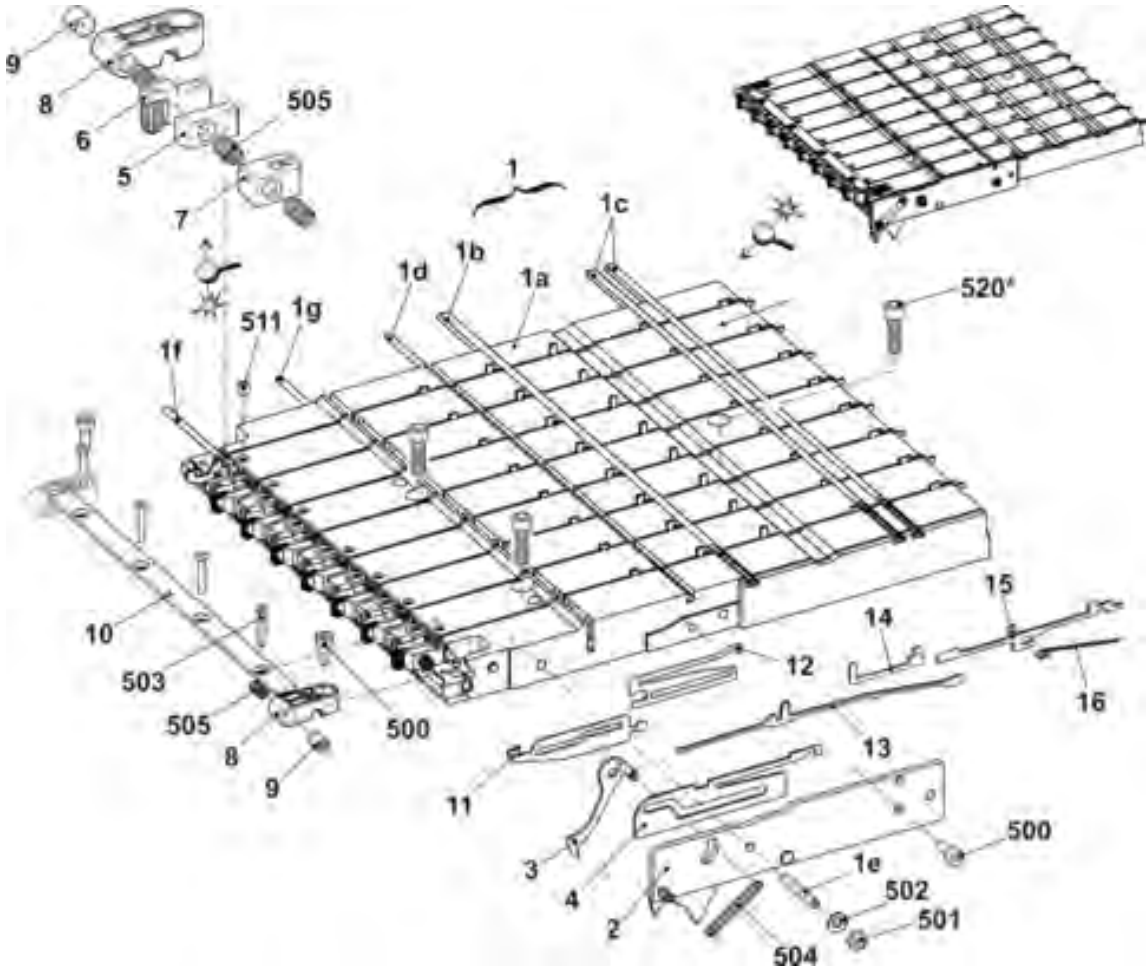
4.17 右侧夹/切 纱针床E2,5.2m.4L

位置	名称		ID	位置	名称	ID
Σ	右侧的切夹纱床E2,5.2m.4L		260 088	8	弹簧支架	255 724
E5 E7 E5m.4 E7m.5 E7m.8 E2,5.2 E3,5.2 E2,5.2m.4L E3,5.2m.4L				9	螺栓柱	255 723
1	右侧导纱板EPT E5-14		257 193	10	握持条	253 176
	1a	右侧导纱板E5-14	257 189	11	右侧压纱针E2,5.2m.4L	260 512
	1b	压条	253 173	12	中间三角E10-14	244 591
	1c	压条	253 174	13	挺针片E5-8	253 381
	1d	定位钢丝	253 172	14	带制动中间滑片E5-8	237 323
	1e	导向销	211 351	15	选针片E4-8	200 687
	1f	定位钢丝	253 171	16	选针弹簧E4-8	200 690
	1g	定位钢丝	215 927	500	带帽螺丝M4x10	023 136
	511	固定螺栓M5x5	236 061	501	六角螺母M4	023 046
2	整个右侧罩盖E10-14		251 119	502	垫圈4	020 870
3	右侧压纱钩E10-14		251 378	503	沉头螺丝M3x18	242 728
4	滑块E5-14		253 084	504	张力弹簧5x0,5x17,4	023 377
5	刀片		260 509	505	压缩弹簧07x4,3x12,1	023 521
6	整个右夹纱装置		260 514	506	- II - 07x4,3x12,1	023 521
7	中间片		255 719	520*	带帽螺丝M6x20	244 824



4.18 右侧的切夹纱床

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	右侧的切夹纱床E5-14	257 197	8	弹簧支架	255 424
1	右侧导纱板EPT E5-14	257 193	9	螺纹栓	255 723
	1a 右侧导纱板E5-14	257 189	10	握持条	253 176
	1b 压条	253 173	11	右侧压纱针E5-14	255 692
	1c 压条	253 174	12	中间三角E10-14	244 591
	1d 定位钢丝	253 172	13	挺针片E4-8	200 682
	1e 导向销	211 351	14	带制动中间滑片E5-8	237 323
	1f 定位钢丝	253 171	15	选针片E4-8	200 687
	1g 定位钢丝	215 927	16	选针弹簧E4-8	200 690
	511 固定螺栓M5x5	236 061	500	带帽螺丝M4x10	023 136
2	整个右侧罩盖E10-14	251 119	501	六角螺母M4	023 046
3	右侧压纱钩E10-14	251 378	502	垫圈4	020 870
4	滑块E5-14	253 084	503	沉头螺丝M3x18	242 728
5	刀片	243 948	504	张力弹簧5x0,5x17,4	023 377
6	整个右夹纱装置	244 602	505	压缩弹簧07x4,3x12,1	023 521
7	中间片	255 719	520*	带帽螺丝M6x20	244 824



4.18 右侧的切夹纱床

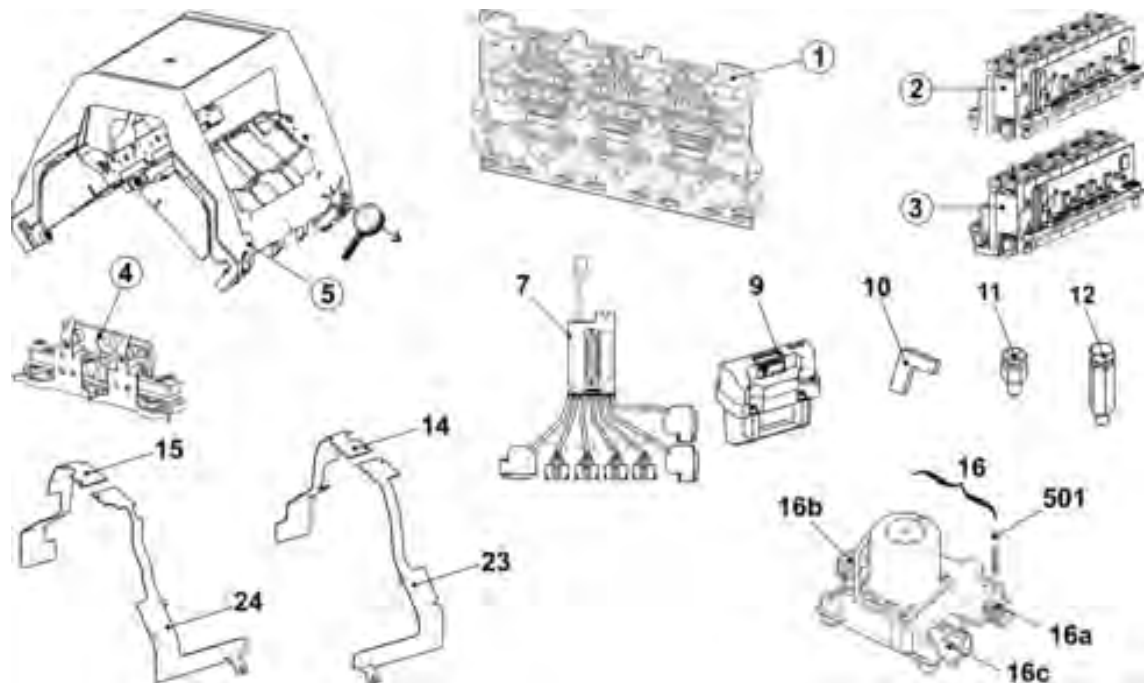
5 机头



5.1 机头部分总览

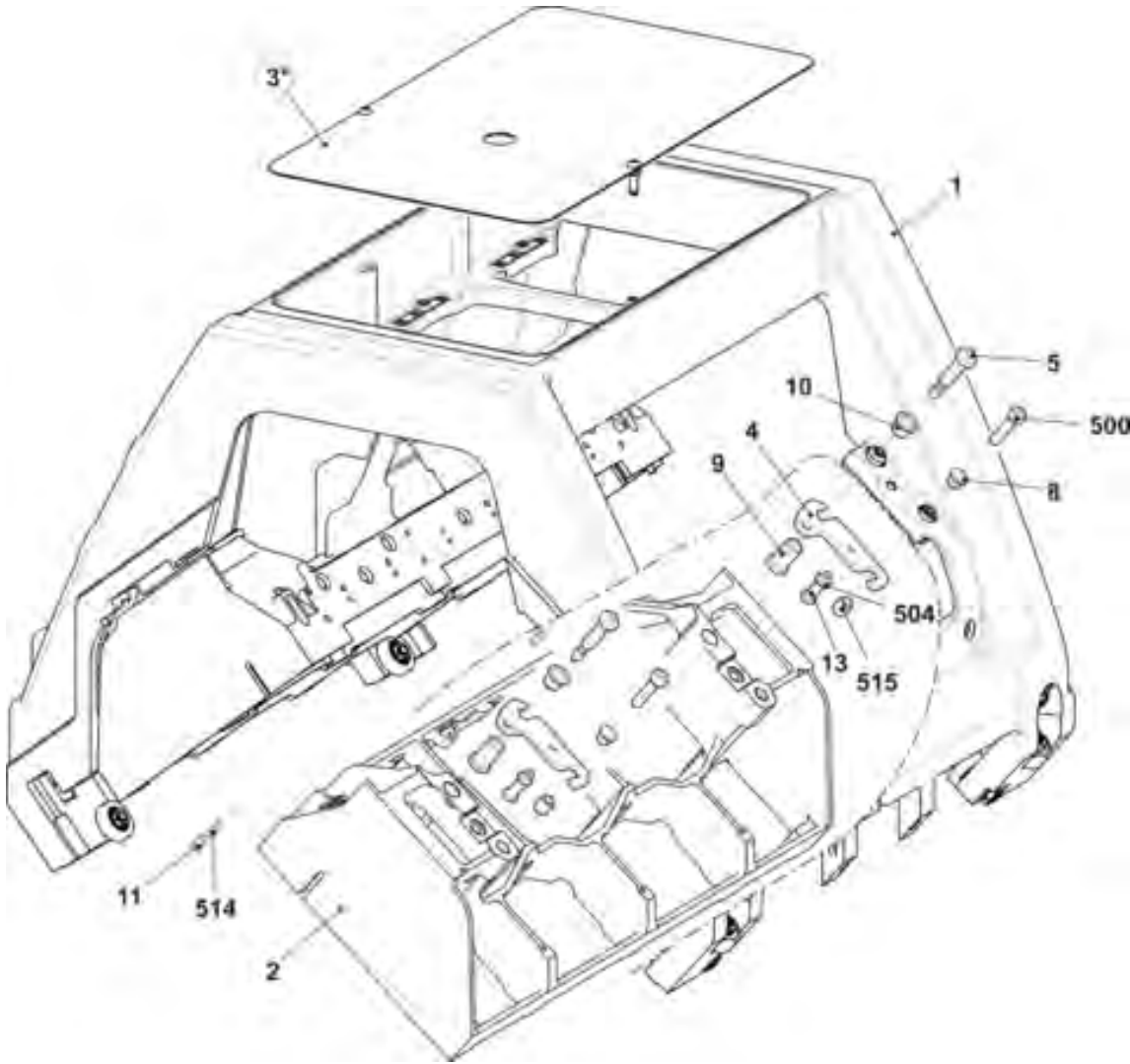
5.1 机头部分总览

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个3系 统机头		9	整个选针系统E2-8	216 218
	E5 E5m.4 E7m.5 E2,5.2 E3,5.2	256 045		整个选针系统E10-12 (E5.2)	216 219
	E7 E8 E7m.8 E8m.7	256 054	10	清洁器 (毛 毡)	241 411
	E5.2	256 053	11	销子	212 392
	E2,5.2m.4L E3,5.2m.4L	260 093	12	销子	243 171
1	整个三角座		14	左侧盖板	250 274
	E5 E5m.4 E7m.5 E2,5.2 E3,5.2 E5.2	241 566	15	右侧盖板	250 275
	E7 E8 E7m.8 E8m.7	241 567	16	整个马达装置(AT=711017)	253 531
	E2,5.2m.4L E3,5.2m.4L	260 071		16a 顶部齿轮齿条	209 781
2	外侧导纱器驱动磁铁组	245 297		16b 中央齿轮齿条	209 782
3	中间导纱器驱动磁铁组	245 298		16c 底部齿轮齿条	209 783
4	整个沉降片控制E5-8	241 515	23	左侧后部导板	245 323
5	配有2个 三角座的机头530	256 494	24	右侧后部导板	245 324
7	分配器530 ECO2	253 551	501	螺丝M4x30	023 290



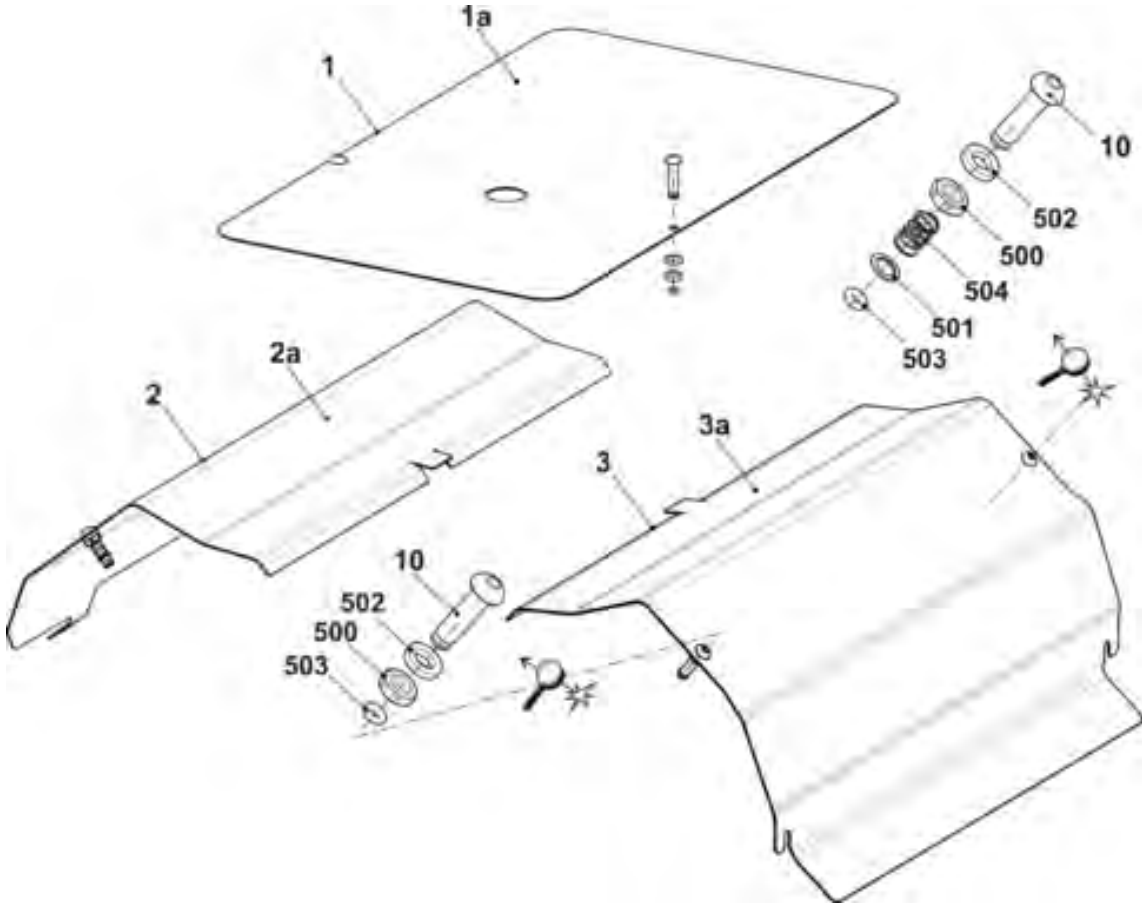
5.2 机头

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个3系 统机头	256 494			
1	机头结构,3个 三角座6Z	259 020	10	衬套	209 274
2	3系 统机头部件	253 005	11	偏心轮	222 983
3*	机头顶盖, 3个 三角座	257 100	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	504	弹簧挡圈6	021 022
8	衬套	207 546	514	定位销5x14	020 670
9	衬套	209 275	515	螺纹衬套M12x11,5	041 863



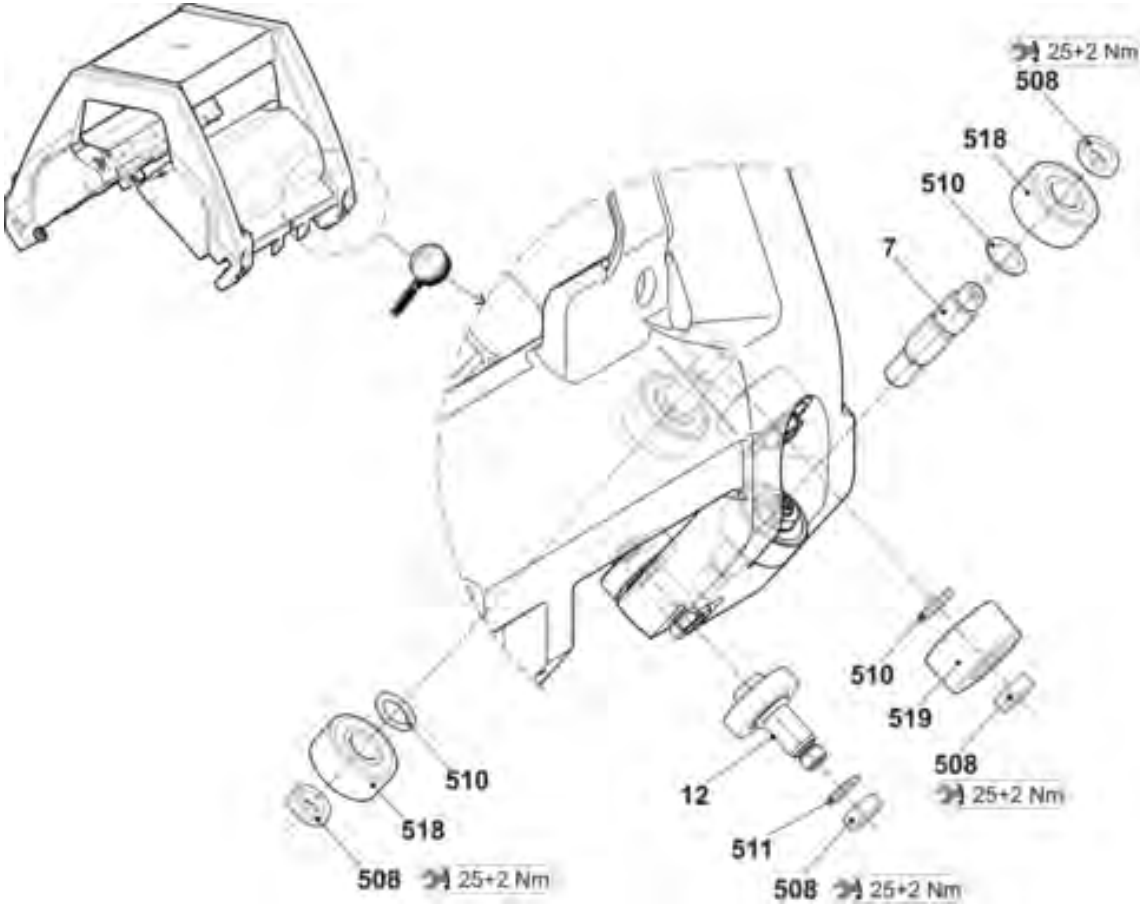
5.3 机头盖

位置	名称	ID	位置	名称	ID
1	3系 统机头顶盖	257 100	10	定位螺栓	242 382
	1a 机头顶盖, 3个 三角座6Z	256 510	500	六角螺母M6	257 088
2	机头后盖的3个 三角装置	257 161	501	垫圈6.1x9x0,5	023 554
	2a 机头后盖, 3个 三角座	256 736	502	锯齿形锁定垫圈 6,4	022 385
3	机头前盖, 3个 三角座	257 160	503	O形 环3x2	242 420
	3a 机头前盖, 3个 三角座	256 735	504	压缩弹簧0,48x7,02x17,29	023 654



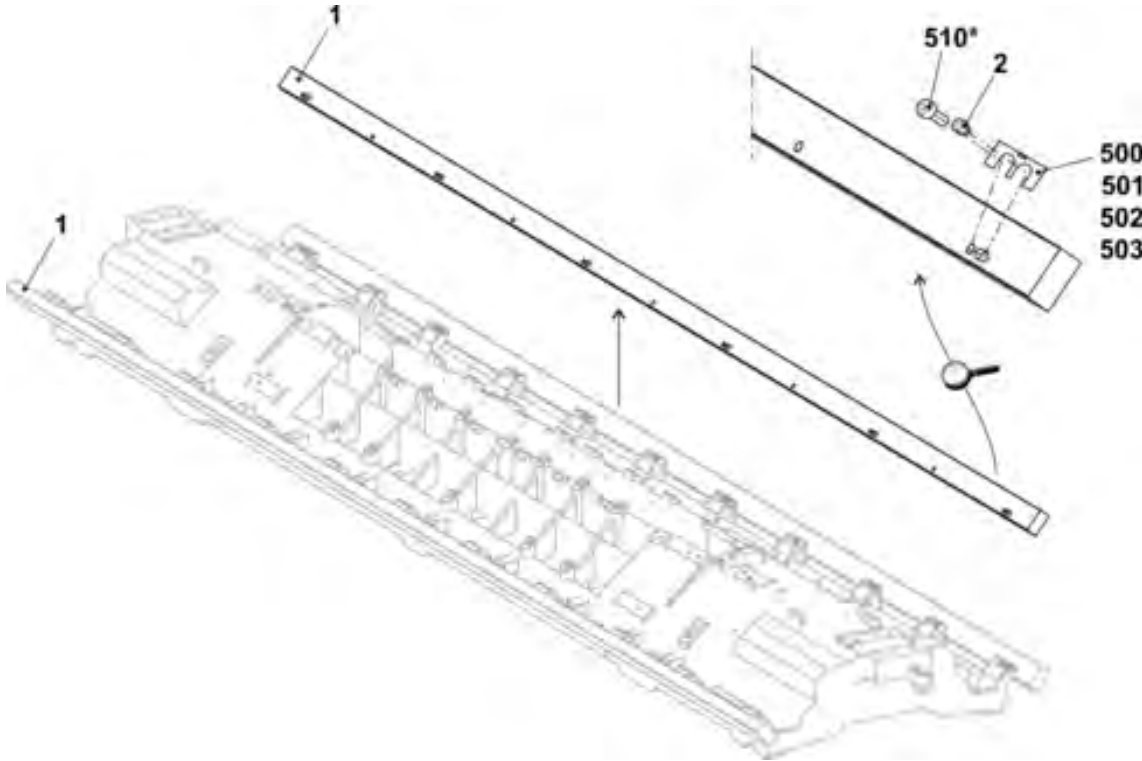
5.4 机头导向

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				



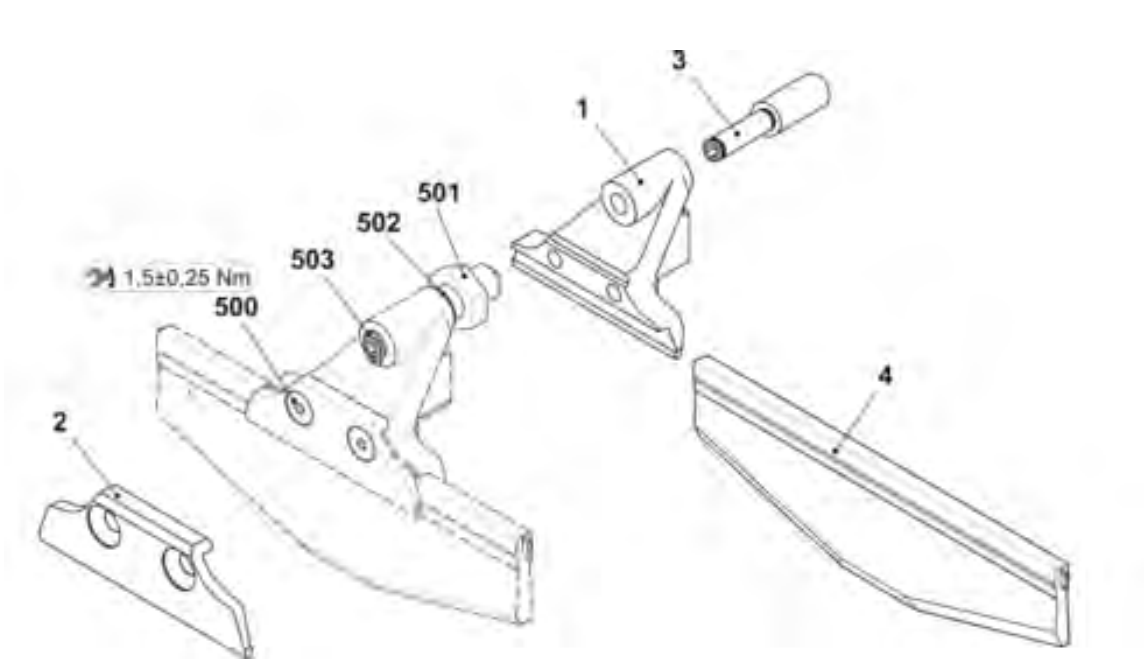
5.5 备件包机头导轨

位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	备件包机头导轨5XX	243 423		501	0,05x22x42 垫片	243 291
1	机头导轨	239 926		502	0,10x22x42 垫片	243 292
2	调节偏心销	241 219		503	0,20x22x42 垫片	243 293
500	0,03x22x42 垫片	243 289		510*	带帽螺丝M8x20	020 141



5.6 毛刷支架

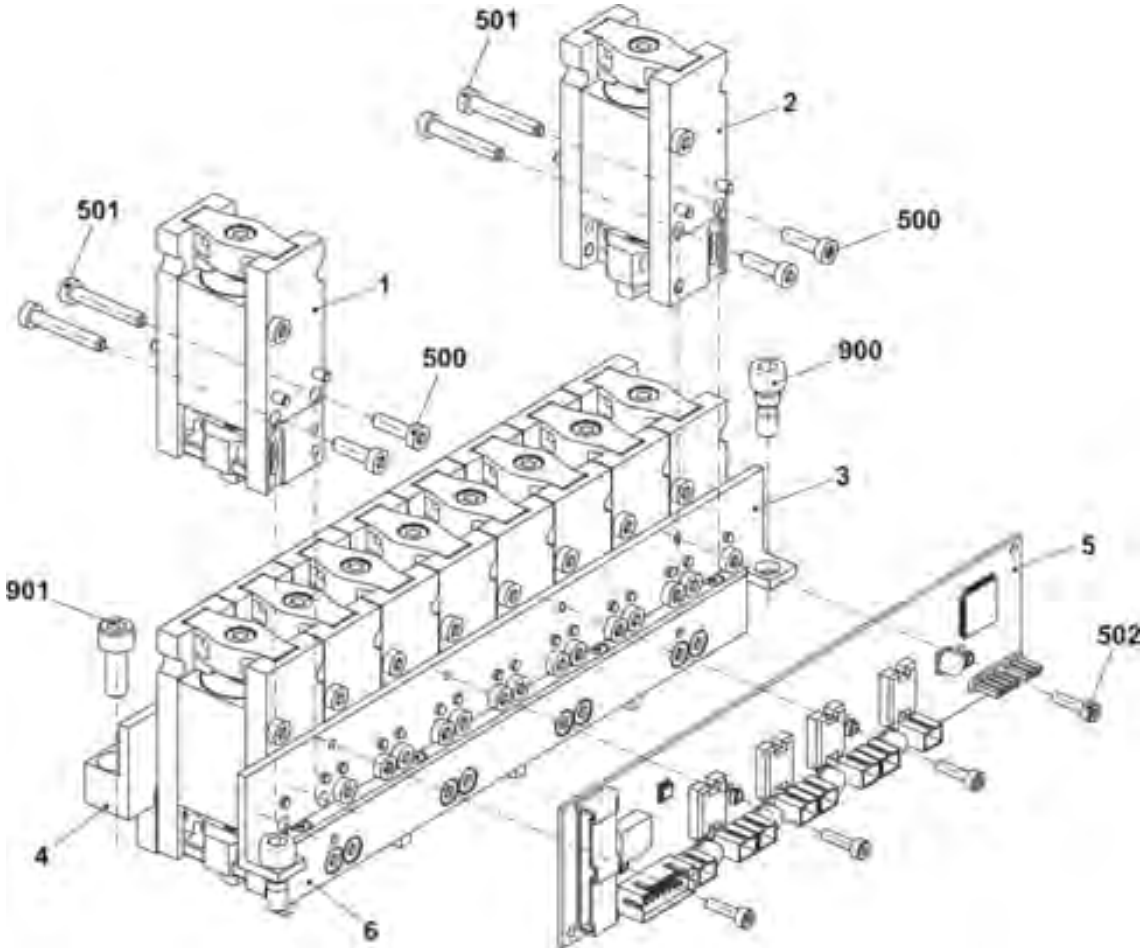
位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个毛刷握持器 E5-8	213 710			
1	毛刷支架	213 009	500	沉头螺丝 M4x12M4x12	023 062
2	毛刷夹	213 010	501	六角螺母M8x5	023 750
3	绕线杆	209 740	502	垫圈5x10x0,5	023 348
4	毛刷	203 254	503	锁定环 5x0,6	023 347



5.7 没有导轨部分的导纱器驱动

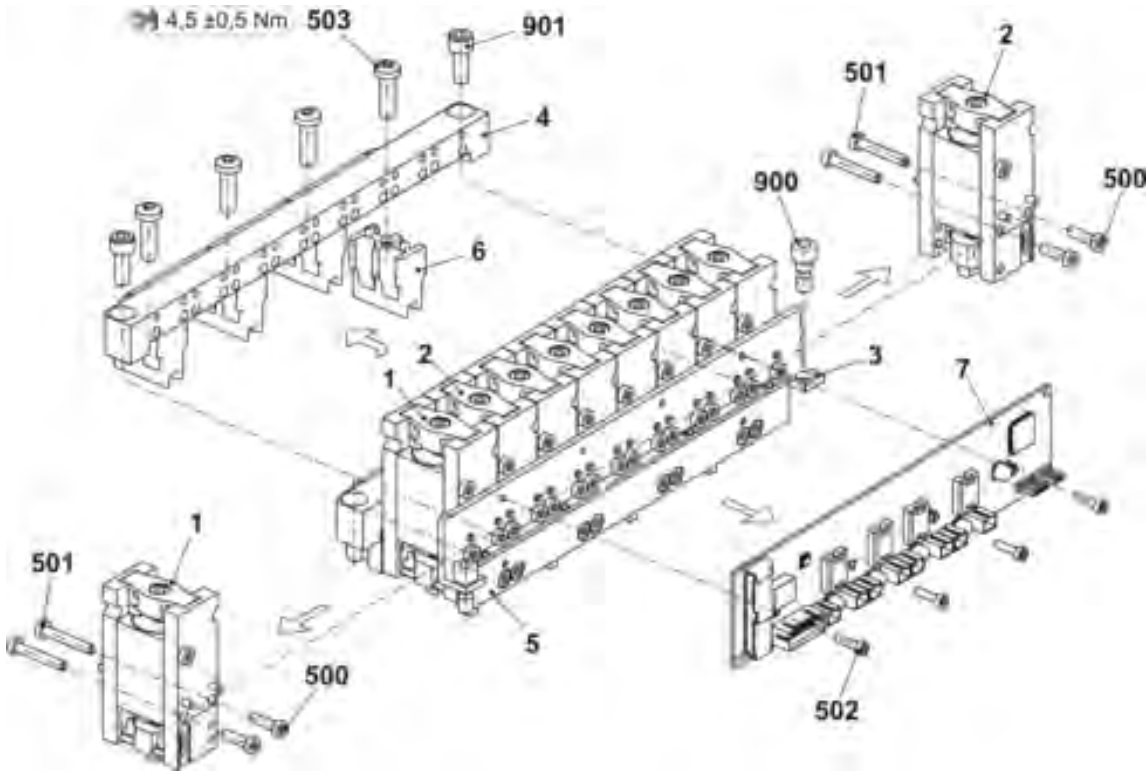
5.7 没有导轨部分的导纱器驱动

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	外侧导纱器驱动磁铁组	245 297	6	开关装置	251 137
1	整个右侧导纱器活塞	243 080	500	带帽螺丝M4x16-l-Torx	258 336
2	整个左侧导纱器活塞	243 118	501	带帽螺丝M4x25-l-Torx	245 305
3	沉降片转角支架	245 313	502	带帽螺丝M3x12-12.9	022 648
4	固定块	245 294	900	双头螺钉	231 899
5	导纱器控制电子板OKC	300 960	901	带帽螺丝M6x16	020 135



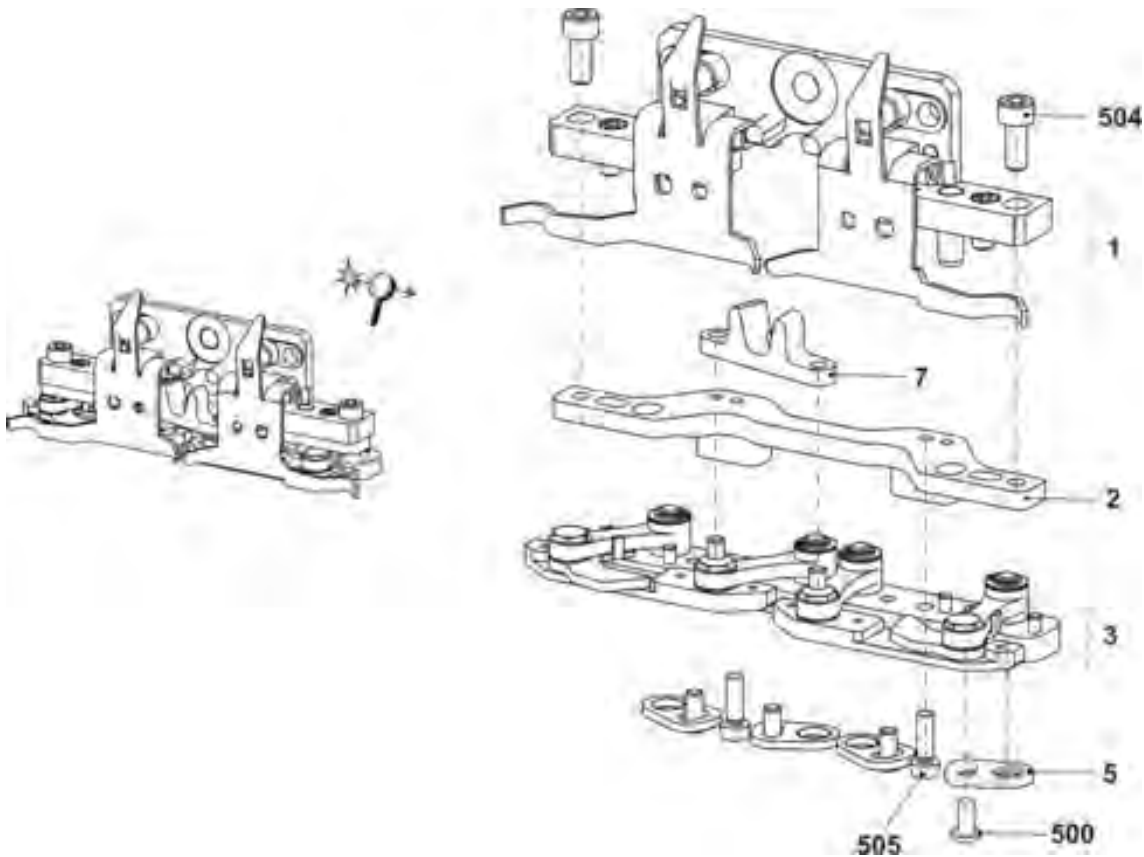
5.8 带导轨部分的导纱器驱动

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个中央导纱器传动	245 298	7	导纱器控制电子板OKC	300 960
1	整个右侧导纱器活塞	243 080	500	带帽螺丝M4x16-I-Torx	258 336
2	整个左侧导纱器活塞	243 118	501	带帽螺丝M4x25-I-Torx	245 305
3	沉降片转角支架	245 313	502	带帽螺丝M3x12-12.9	022 648
4	固定块	245 308	503	螺丝KB60x20	243 625
5	开关装置	251 137	900	双头螺钉	231 899
6	导向件	239 972	901	带帽螺丝M6x16	020 135



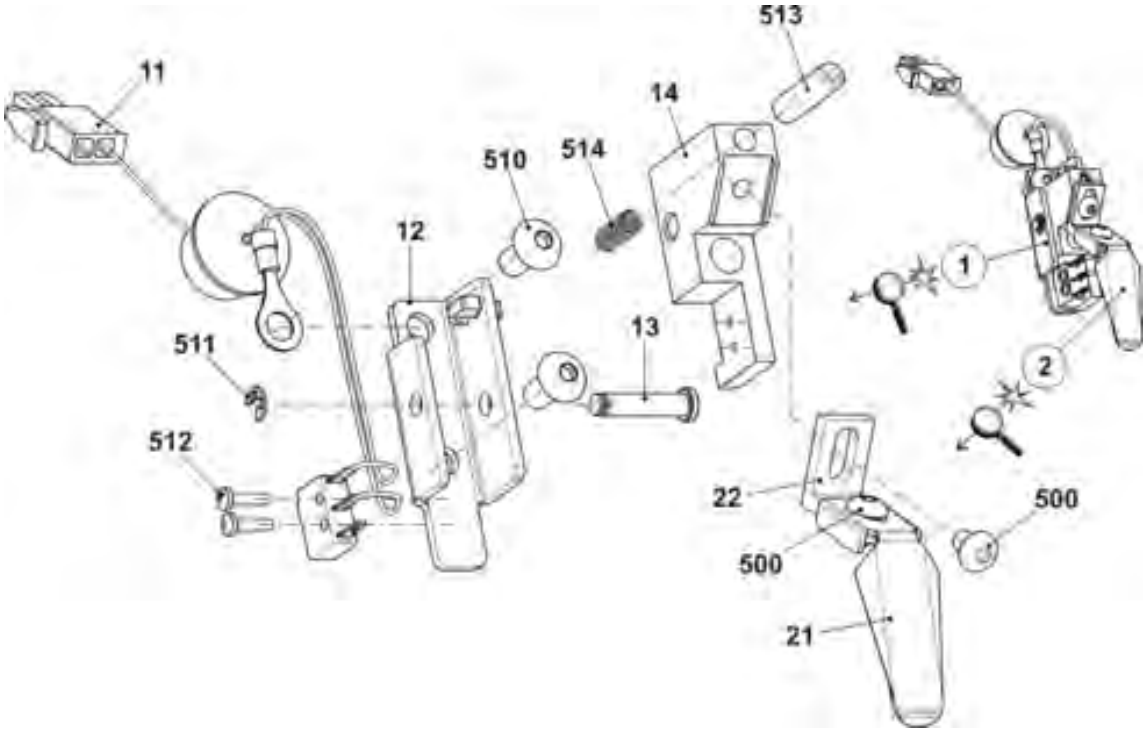
5.9 沉降片控制

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个沉降片控制E5-8	241 515			
1	整个集成板	244 234	7	携带销	210 559
2	连接板	241 326	500	沉头螺丝 M5x8M4x8	023 579
3	整个沉降片三角板E5-8	241 521	504	带帽螺丝M5x12	020 132
5	调节板	211 507	505	带帽螺丝M4x12	241 859



5.10 探针器

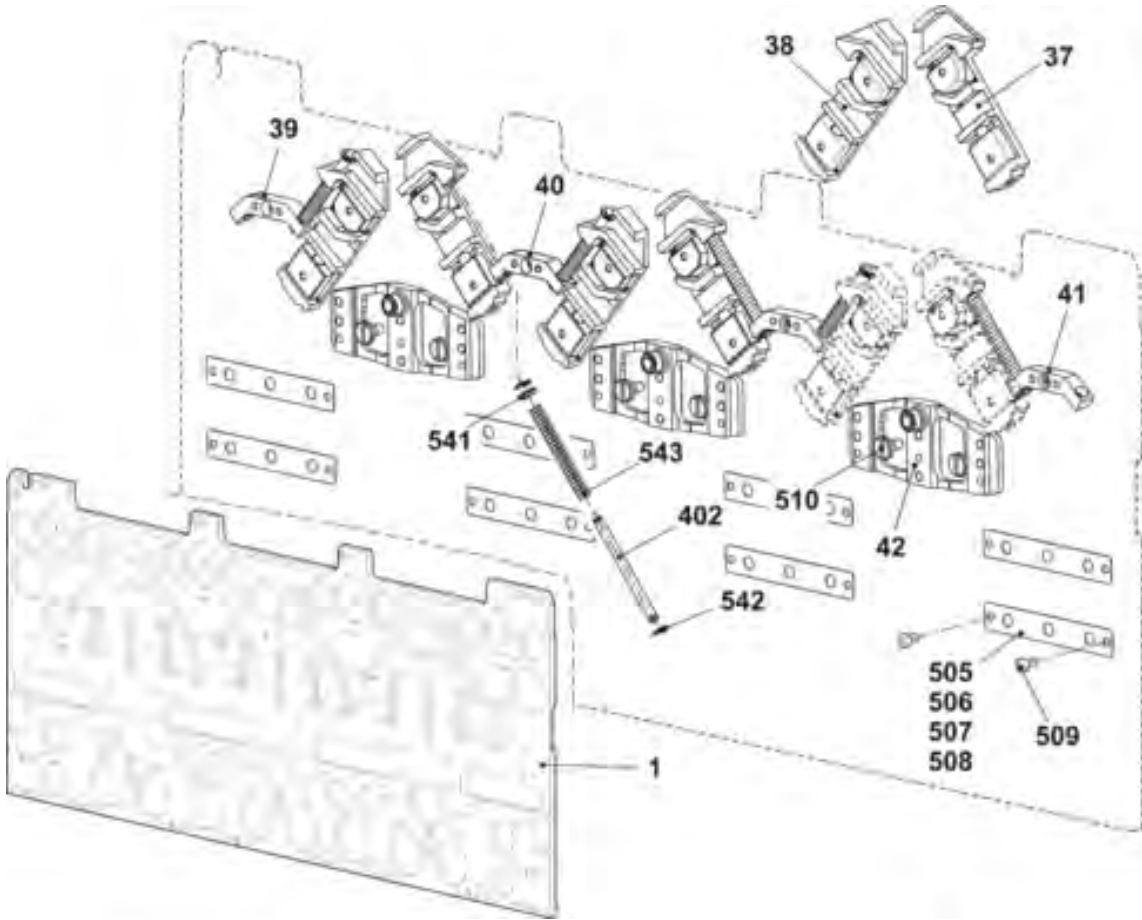
位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	探针器	221 238		512 盘头螺丝M2x8	258 310
1	预装探针器	221 773		513 固定螺栓M5x20	023 526
	11 整个探针器电缆	221 207		514 压缩弹簧4,3x0,45x10	021 398
	12 固定架	220 464	2	预装探针片	221 758
	13 销子	258 390		21 探针片	220 839
	14 开关触动摇杆	220 637		22 角托	221 175
	510 盘头螺丝M5x10	023 247		500 盘头螺丝M4x6	023 427
	511 弹簧挡圈	021 018	500	盘头螺丝M4x8	023 579



5.11 三角座 E5 + E2,5.2 + E3,5.2 + E5.2 + E5m.4 + E7m.5

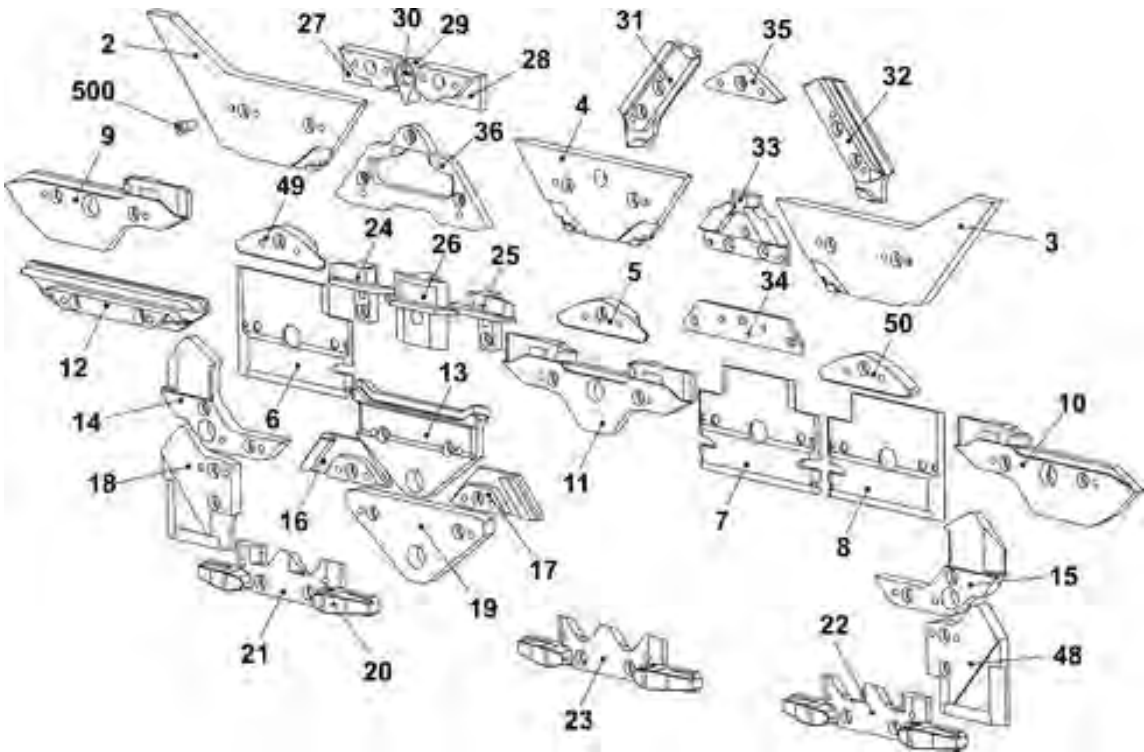
5.11 三角座 E5 + E2,5.2 + E3,5.2 + E5.2 + E5m.4 + E7m.5

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个三角座E5	241 566			
1	三角底板	240 371	42	切换板	240 281
37	整个右侧成圈三角E5 - E10	211 163	505	垫片 0,03x12x75	022 828
38	整个左侧的成圈三角E5 - E10	211 164	506	垫片 0,05x12x75	022 829
39	左侧引导块	211 165	507	垫片 0,1x12x75	022 830
40	中央引导块	211 166	508	垫片 0,2x12x75	022 831
41	右侧引导块	211 168	509	沉头螺丝 M5x8M3x4	023 142
	402 弹簧杆	209 791	510	轴肩螺丝	239 626
	541 圆盘4,3x7x0,5	022 153			
	542 弹簧挡圈3,2	021 019			
	543 压缩弹簧	250 515			



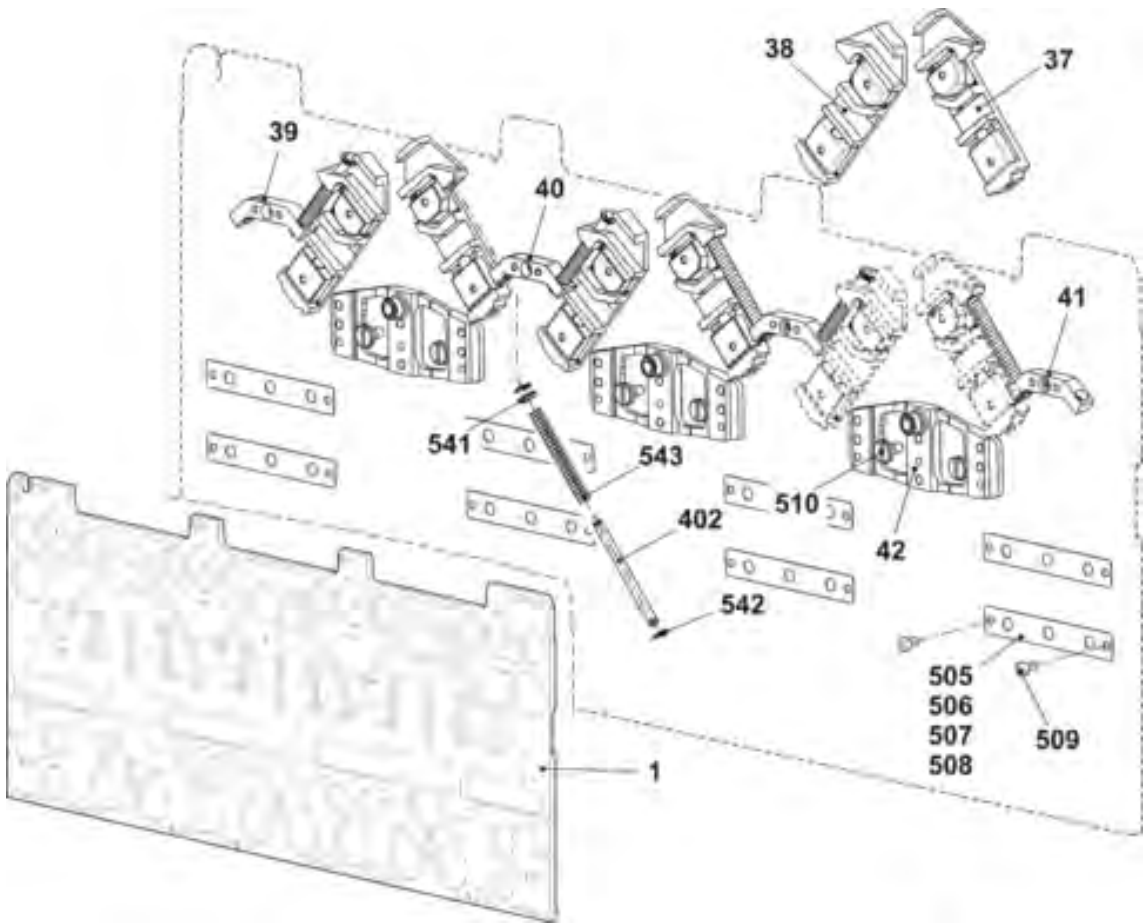
5.11.1 三角 E5 | E2,5.2 | E3,5.2 | E5.2 | E5m.4 | E7m.5

位置	名称	ID	位置	名称	ID
2	左侧入口三角	213 304	22	右侧选针三角	212 947
3	右侧入口三角	213 303	23	选针三角	212 946
4	上入口三角	210 285	24	左侧接圈压块	239 848
5	中下入口三角E2,5.2 E3,5.2	235 719	25	右侧接圈压块	239 849
6	左侧薄板	230 988	26	集圈压块	239 621
7	中间薄板	231 035	27	左侧限位三角E5	210 289
8	右侧薄板	231 036	28	右侧限位三角E5	210 290
9	左侧三角	231 039	29	导向三角E2,5.2 E3,5.2	229 505
10	右侧三角	231 041	30	螺丝	210 335
11	中间三角	231 040	31	左侧成圈三角E2,5.2 E3,5.2	235 712
12	三角	227 923	32	右侧成圈三角E2,5.2 E3,5.2	235 713
13	三角	210 254	33	集圈限位三角E5	214 051
14	左侧三角E5-14	212 265	34	起针三角底板E4-12	204 372
15	右侧三角E5-14	212 266	35	接圈三角E5	210 386
16	左侧三角	236 192	36	不带分针的起针三角E5	213 302
17	右侧三角	236 193		带分针的起针三角 E5 附件	213 294
18	左侧三角E5-14	212 274	48	右侧三角E5-14	212 275
19	三角	210 252	49	左下入口三角E5-8	235 718
20	供给三角	210 185	50	右下入口三角E5-8	235 720
21	左侧选针三角	212 944	500	带帽螺丝M4x8	020 091



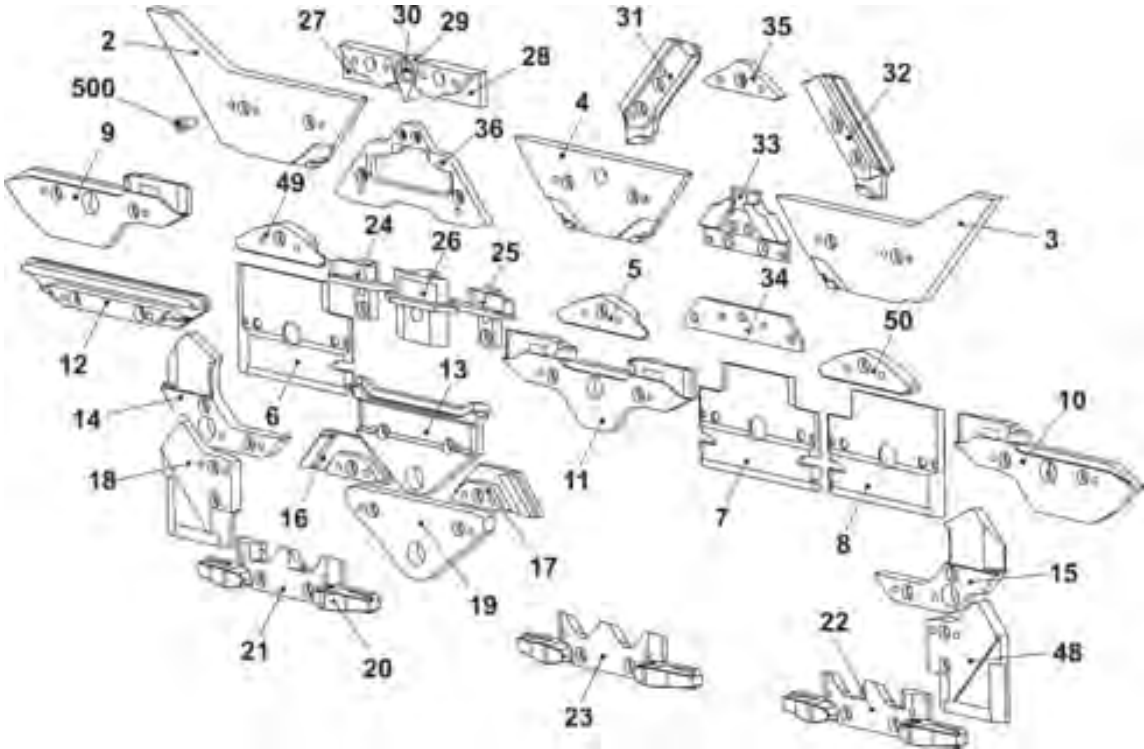
5.12 三角座 E7 | E8 | E7m.8 | E8m.7

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个三角座E7-8	241 567			
1	三角底板	240 371	42	切换板	240 281
37	整个右侧成圈三角E5-10	211 163	505	垫片 0,03x12x75	022 828
38	整个左侧的成圈三角E5-10	211 164	506	垫片 0,05x12x75	022 829
39	左侧引导块	211 165	507	垫片 0,1x12x75	022 830
40	中央引导块	211 166	508	垫片 0,2x12x75	022 831
41	右侧引导块	211 168	509	沉头螺丝 M5x8M3x4	023 142
402	弹簧杆	209 791	510	轴肩螺丝	239 626
541	圆盘4,3x7x0,5	022 153			
542	弹簧挡圈3,2	021 019			
543	压缩弹簧	250 515			



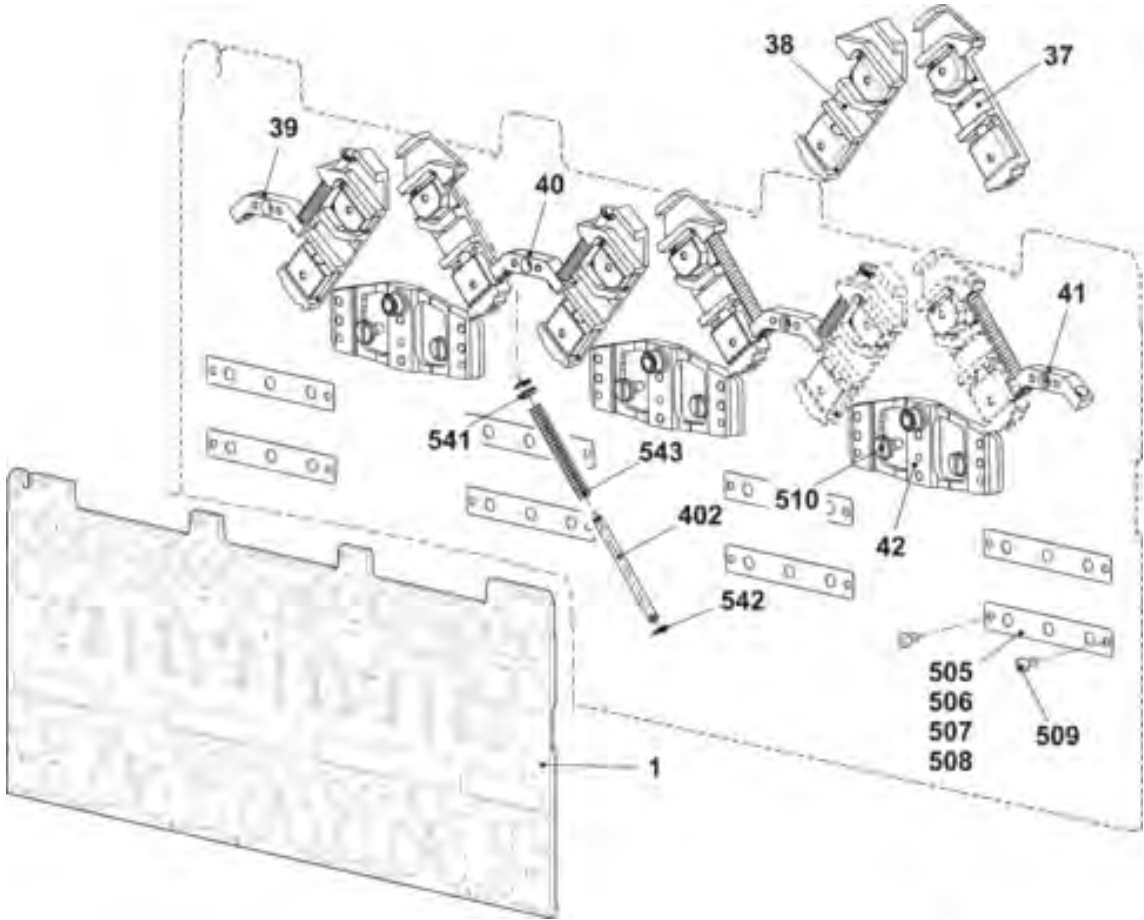
5.12.1 三角 E7 | E8 | E7m.8 | E8m.7

位置	名称	ID	位置	名称	ID
2	左侧入口三角	213 304	23	选针三角	212 946
3	右侧入口三角	213 303	24	左侧接圈压块	239 848
4	上入口三角	210 285	25	右侧接圈压块	239 849
5	下入口三角E5-8	212 395	26	集圈压块	239 621
6	左侧薄板	230 988	27	左侧限位三角E7-8	210 291
7	中间薄板	231 035	28	右侧限位三角E7-8	210 292
8	右侧薄板	231 036	29	导向三角E5-8	210 336
9	左侧三角	231 039	30	螺丝	210 335
10	右侧三角	231 041	31	左侧成圈三角E7-8	210 324
11	中间三角	231 040	32	右侧成圈三角E7-8	210 323
12	三角	227 923	33	集圈限位三角E7-8	255 056
13	三角	210 254	34	起针三角底板E4-12	204 372
14	左侧三角E5-14	212 265	35	接圈三角E7-8	210 339
15	右侧三角E5-14	212 266	36	不带分针的编织起针三角E7-8	255 055
16	左侧三角	236 192		不带分针的编织起针三角部分E7-8附件	255 192
17	右侧三角	236 193	48	右侧三角E5-14	212 275
18	左侧三角E5-14	212 274	49	左侧入口三角E5-8	213 161
19	三角	210 252	50	右侧入口三角E5-8	213 162
20	供给三角	210 185	500	带帽螺丝M4x8	020 091
21	左侧选针三角	212 944			
22	右侧选针三角	212 947			



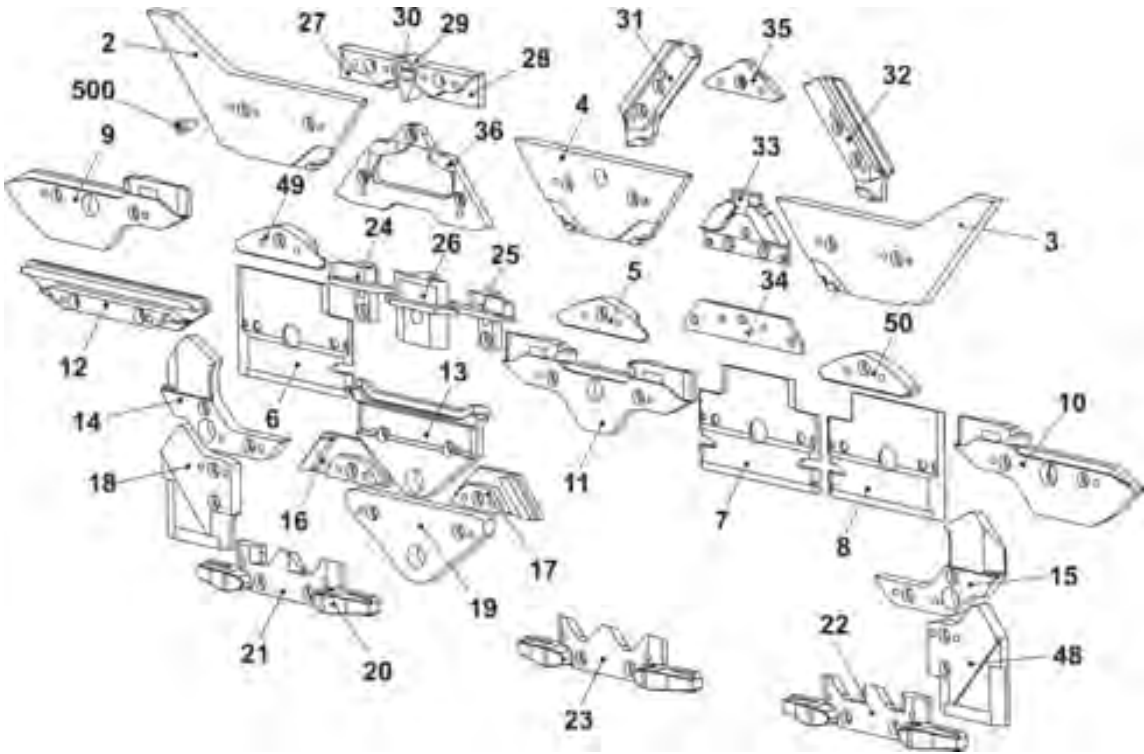
5.13 三角座 E2,5.2m.4L | E3,5.2m.4L

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个三角座E2,5.2+3,5.2m.4L	260 071	542	弹簧挡圈3,2	021 019
1	三角底板	240 371	543	压缩弹簧	250 515
37	整个右侧成圈三角E5 – E10	211 163	42	切换板	240 281
38	整个左侧的成圈三角E5 - E10	211 164	505	垫片 0,03x12x75	022 828
39	左侧引导块	211 165	506	垫片 0,05x12x75	022 829
40	中央引导块	211 166	507	垫片 0,1x12x75	022 830
41	右侧引导块	211 168	508	垫片 0,2x12x75	022 831
402	弹簧杆	209 791	509	盘头螺丝M3x4	023 142
541	圆盘4,3x7x0,5	022 153	510	双头螺钉	239 626



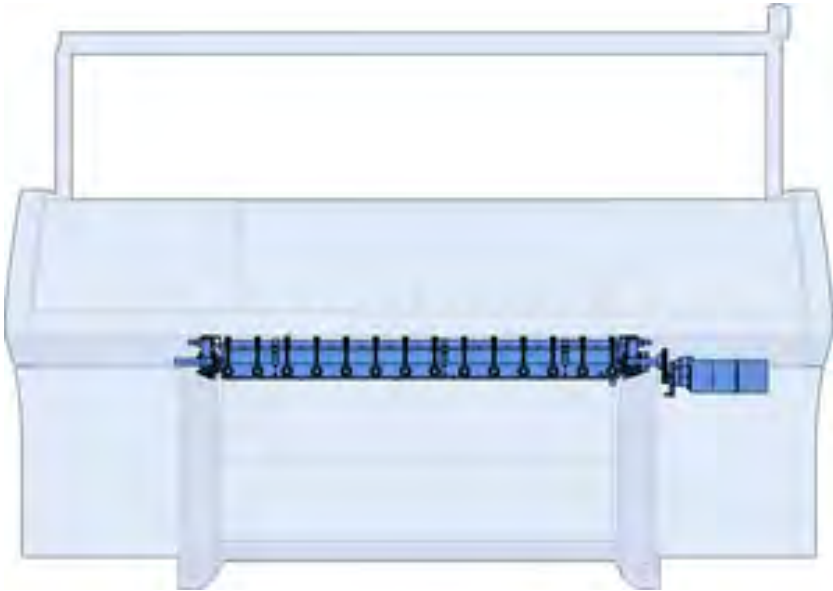
5.13.1 三角 E2,5.2m.4L | E3,5.2m.4L

位置	名称	ID	位置	名称	ID
2	左侧入口三角	213 304	22	右侧选针三角	212 947
3	右侧入口三角	213 303	23	选针三角	212 946
4	上入口三角	210 285	24	左侧接圈压块	239 848
5	中下入口三角E2,5.2 E3,5.2	235 719	25	右侧接圈压块	239 849
6	左侧薄板	230 988	26	集圈压块	239 621
7	中间薄板	231 035	27	左侧限位三角E2,5.2m.4L+E3,5.2m.4L	259 006
8	右侧薄板	231 036	28	右侧限位三角E2,5.2m.4L+E3,5.2m.4L	259 007
9	左侧三角	231 039	29	导向三角E2,5.2 E3,5.2	229 505
10	右侧三角	231 041	30	螺丝	210 335
11	中间三角	231 040	31	左侧成圈三角E2,5.2 E3,5.2	235 712
12	三角	227 923	32	右侧成圈三角E2,5.2 E3,5.2	235 713
13	三角	210 254	33	集圈限位三角E2,5.2m.4L+E3,5.2m.4L	259 010
14	左侧三角E5-14	212 265	34	起针三角底板E4-12	204 372
15	右侧三角E5-14	212 266	35	接圈三角E5	259 008
16	左侧三角	236 192	36	不带分针的编织起针三角 E2,5.2m.4L+E3,5.2m.4L	259 009
17	右侧三角	236 193		带分针的起针三角 E2,5.2m.4L+E3,5.2m.4L 附件	259 011
18	左侧三角E5-14	212 274	48	右侧三角E5-14	212 275
19	三角	210 252	49	左下入口三角E5-8	235 718
20	供给三角	210 185	50	右下入口三角E5-8	235 720
21	左侧选针三角	212 944	500	带帽螺丝M4x8	020 091



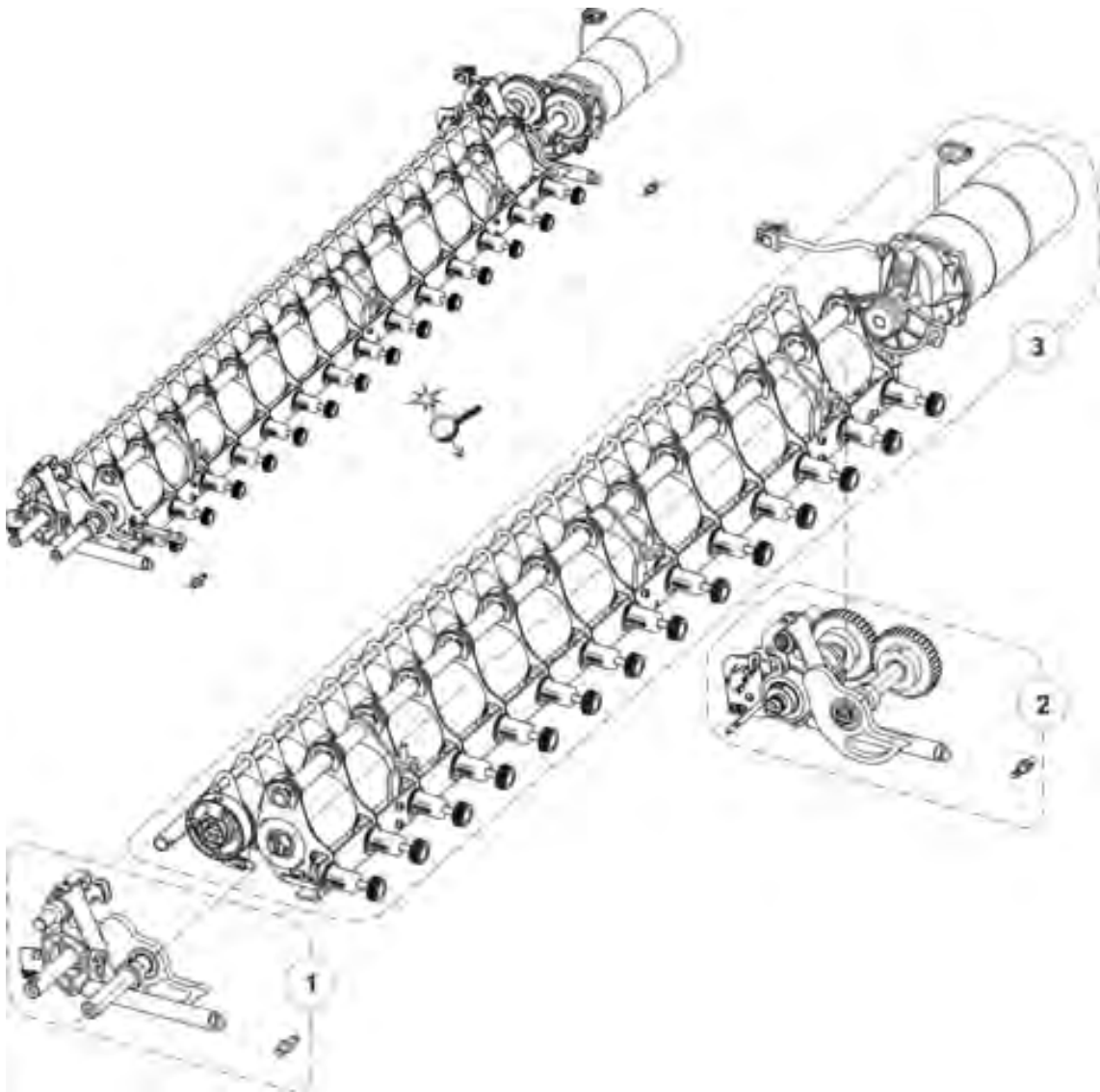
5.13 三角座 E2,5.2m.4L | E3,5.2m.4L

6 主牵拉



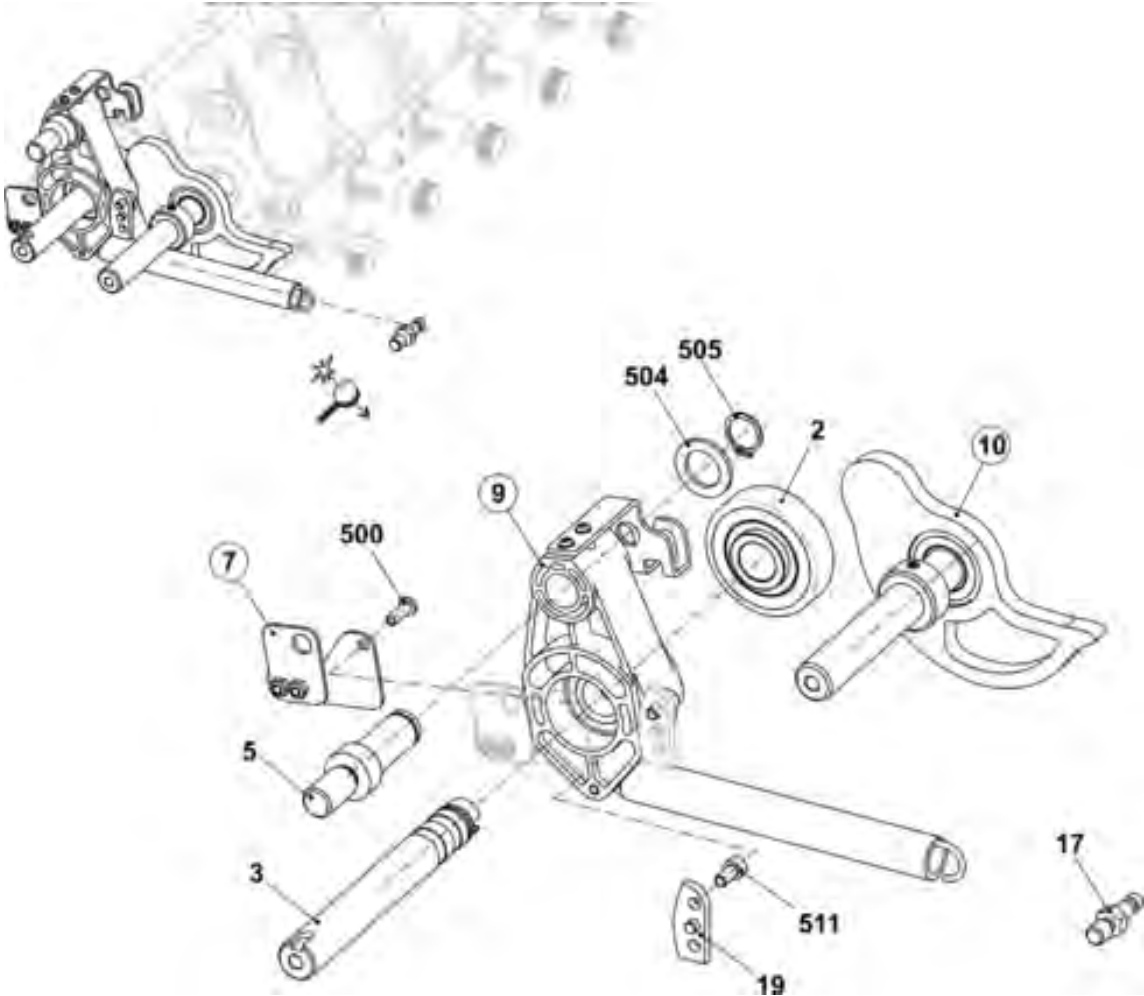
6.1 主牵拉

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	主牵拉		2	主牵拉三角	253 852
1	左侧主牵拉左侧主牵拉	253 851	3	主牵拉的中间 E5-14	253 525



6.1.1 左侧主牵拉左侧主牵拉

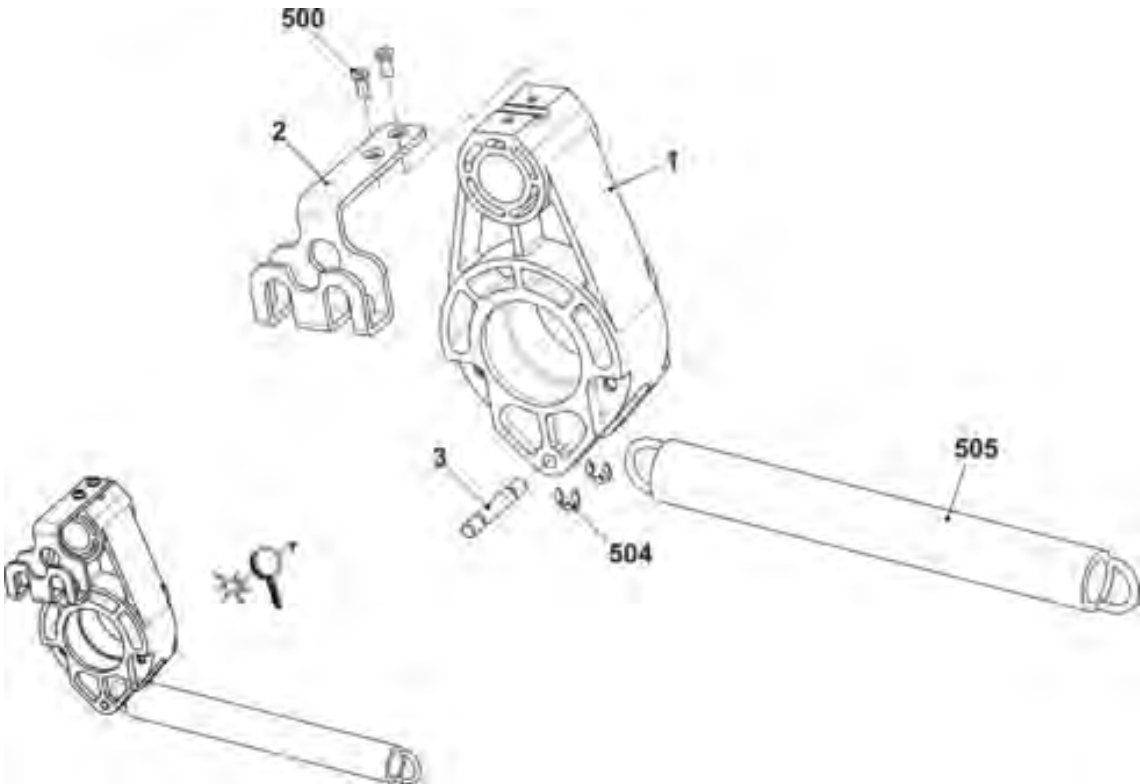
位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	左侧主牵拉左侧主牵拉	253 851				
2	整个轴承套	244 459		17	弹簧螺栓	221 143
3	后部左轴	221 012		19	停位杆	252 503
5	螺栓	208 538		500	螺丝50x15	251 728
7	整个左安装板	231 725		504	垫圈18	023 295
9	摆动安装轴承	251 761		505	锁定环18x1,2	020 955
10	左侧全浮动轴	251 984		511	带帽螺丝M6x12	020 134



6.1 主牵拉

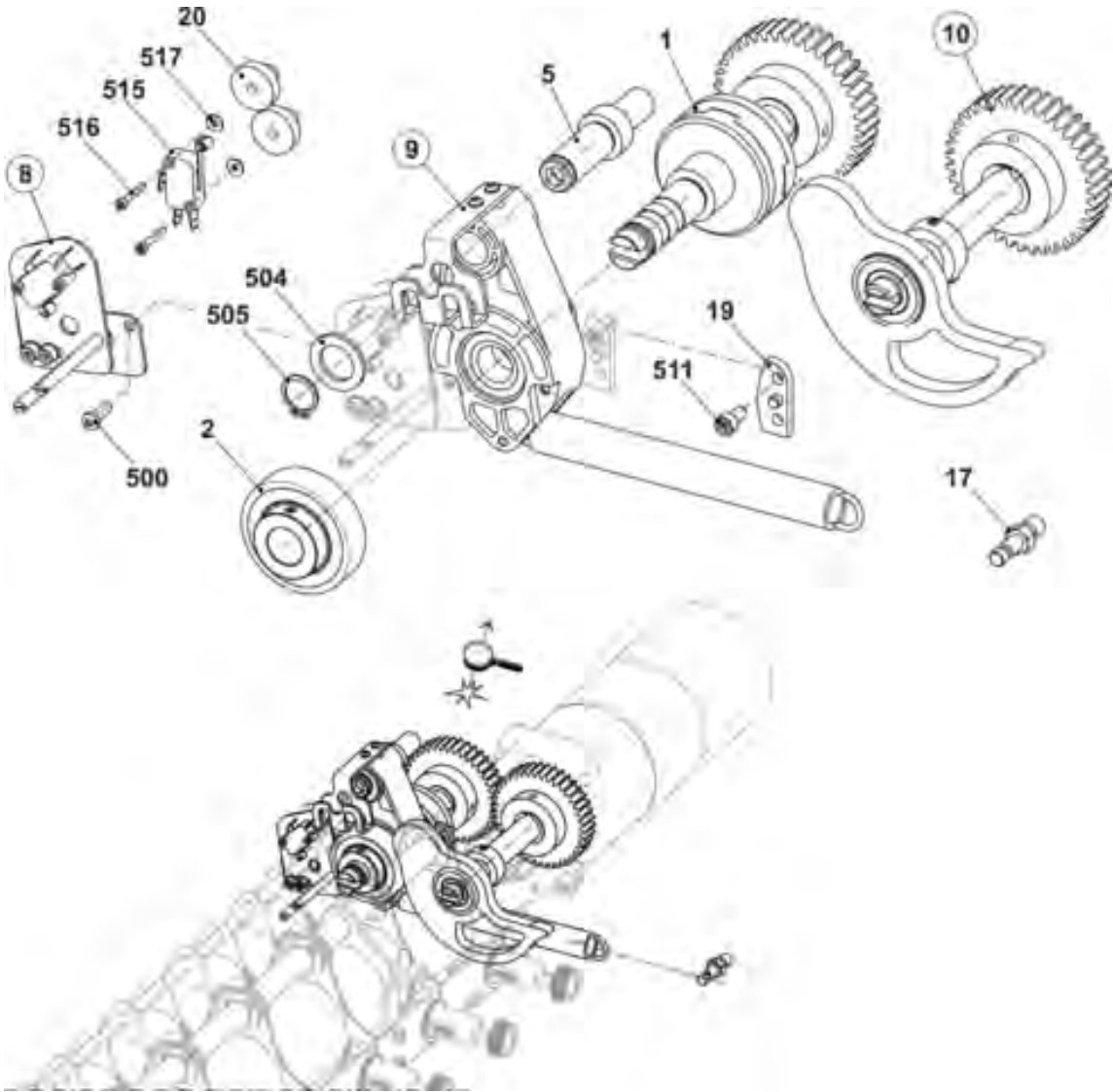
6.1.1.1 摆动安装轴承

位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	摆动安装轴承	251 761				
1	摆动安装轴承	241 996		500	螺丝M35x10	259 102
2	金属片支架	251 749		504	弹簧挡圈4	021 020
3	啮合轴	251 758		505	张力弹簧21x3,0x192	240 217



6.1.2 主牵拉三角

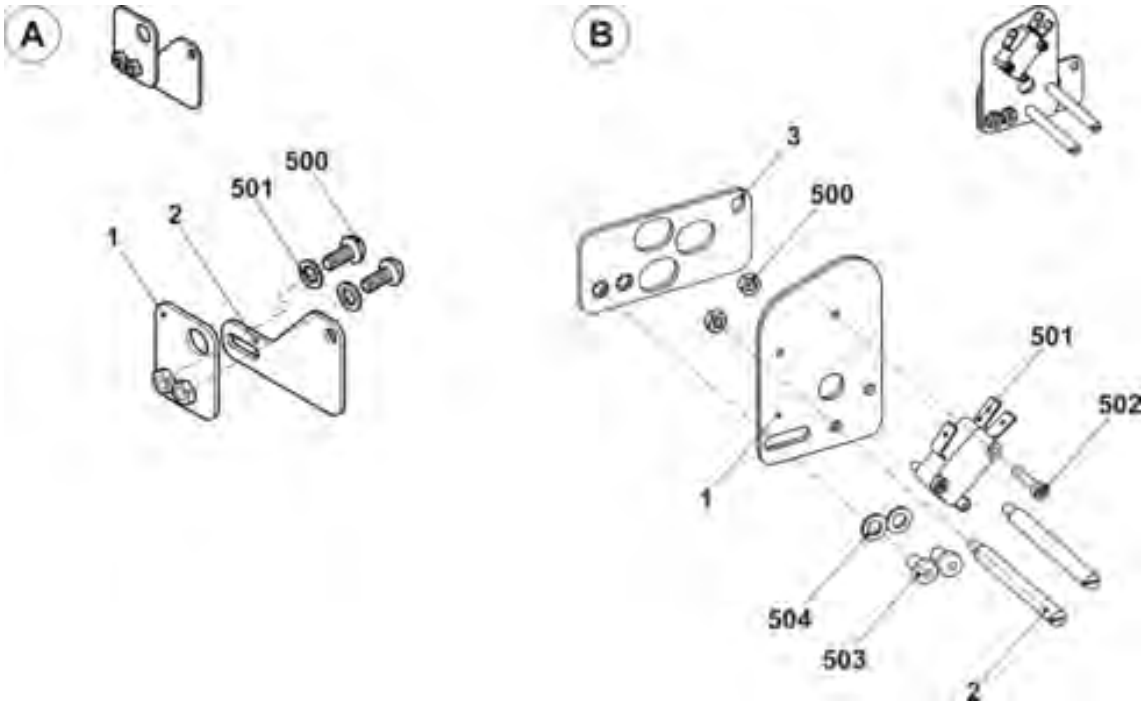
位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	主牵拉三角	253 852				
1	整套离合器	251 677		20	螺纹衬套	222 522
2	整个轴承套	244 459		500	螺丝50x15	251 728
5	销子	208 538		504	垫圈18	023 295
8	整个右安装板	260 090		505	锁定环18x1,2	020 955
9	摆动安装轴承	251 761		511	带帽螺丝M6x12	020 134
10	右侧全浮动轴	251 985		515	微动开关Xgk2-s21 250	210 510
17	弹簧螺栓	221 143		516	带帽螺丝M3x20	023 221
19	停位杆	252 503		517	垫圈3	023 657



6.1 主牵拉

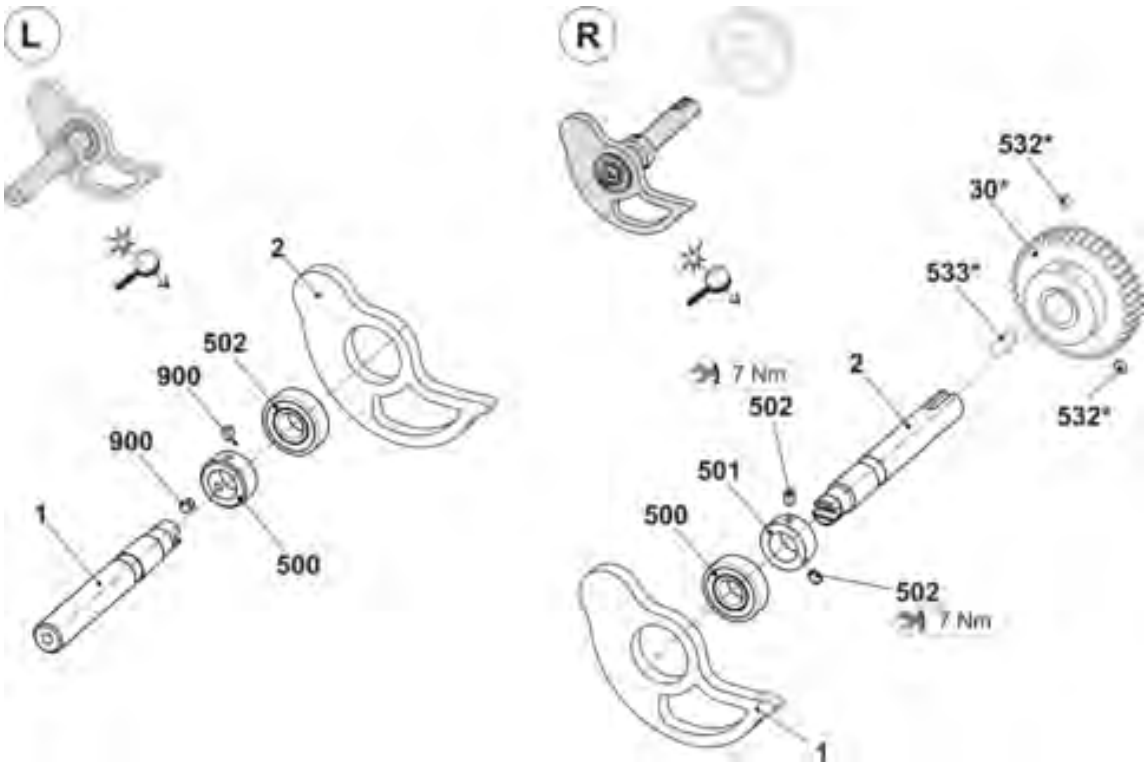
6.1.2.1 安装板

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



6.1.2.2 全浮动轴

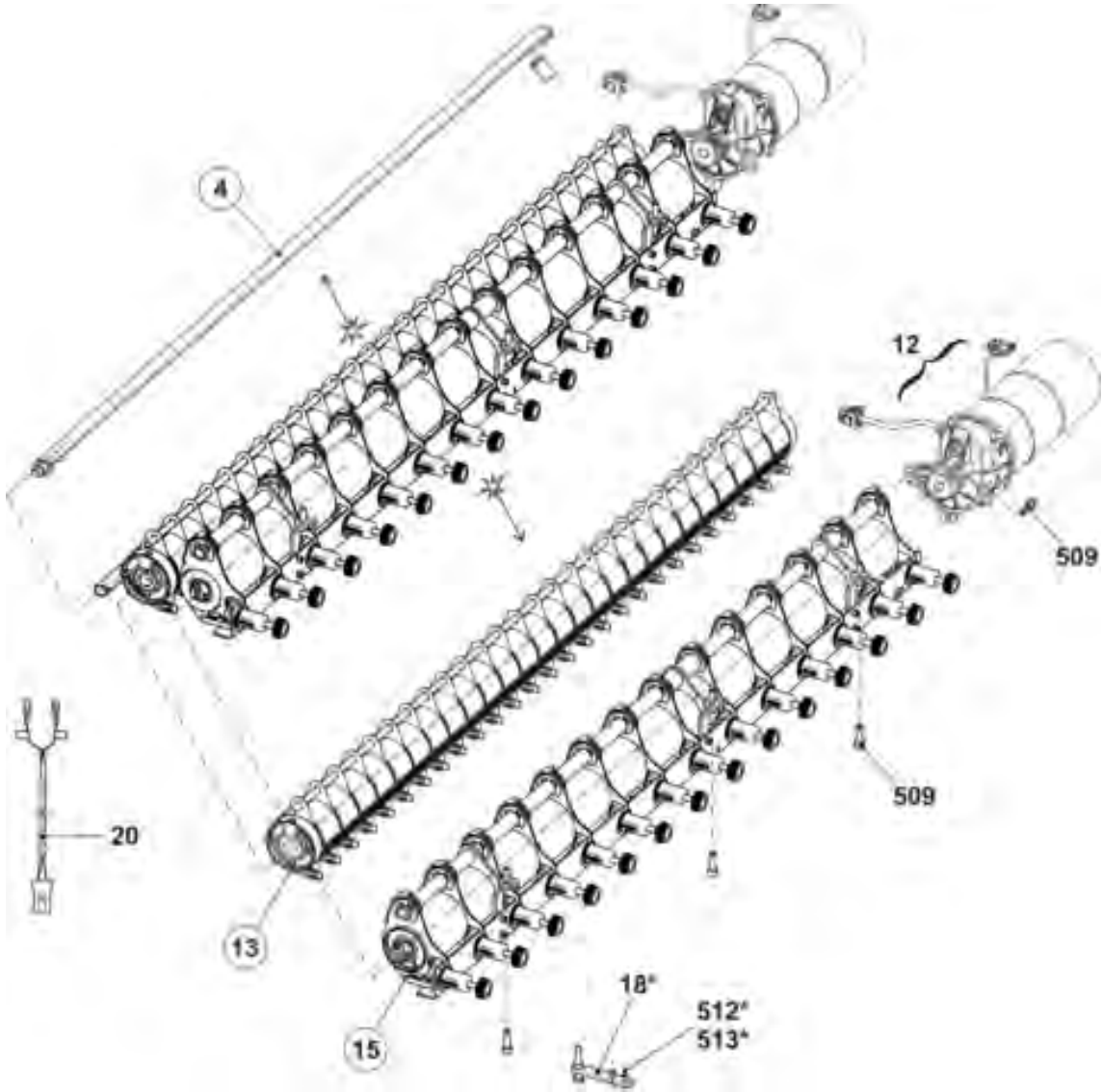
位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ L	左侧全浮动轴	251 984		Σ R	右侧全浮动轴	262 158
1	前端左轴	221 013		1	偏心轮	251 959
2	偏心轮	251 959		2	右侧轴	223 393
500	固定轴环	020 938		500	小飞轮ZZ6203L	023 294
502	小飞轮ZZ6203L	023 294		501	固定轴环	020 938
900	固定螺栓M6x8	022 684		502	固定螺栓M6x8	022 684
				30*	齿轮 Z=40, M=2	213 744
				532*	固定螺栓M6x8	022 684
				533*	平键A 6x6x25	023 017



6.1 主牵拉

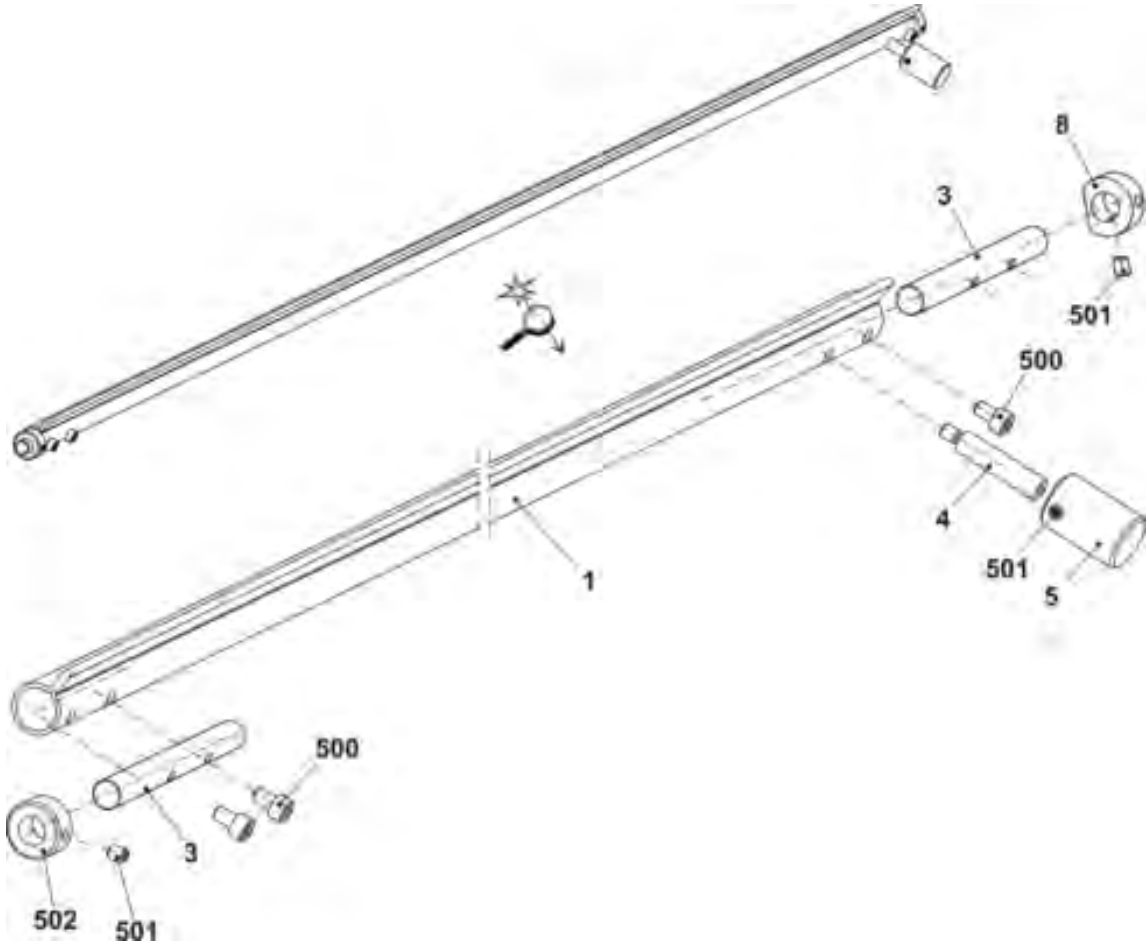
6.1.3 主牵拉的中间

位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	主牵拉的中间部分			13	整个后部牵拉辊	
	E10 E12 E14 E6.2(12m.10) E6.2 E7.2 E14/12	253 525			E10 E12 E14 E6.2(12m.10) E6.2 E7.2 E14/12	253 853
	E16 E18 E8.2	253 593			E16 E18 E8.2	253 854
4	整个后部防缠绕板	259 986		509	带帽螺丝M8x25	020 142
12	整个牵拉马达	253 803		18*	停位杆	253 432
15	整个前端牵拉辊	241 426		512*	垫圈6	020 881
20	绕板连接电缆	241 703		513*	沉头螺丝M6x16	023 124



6.1.3.1 防缠绕板

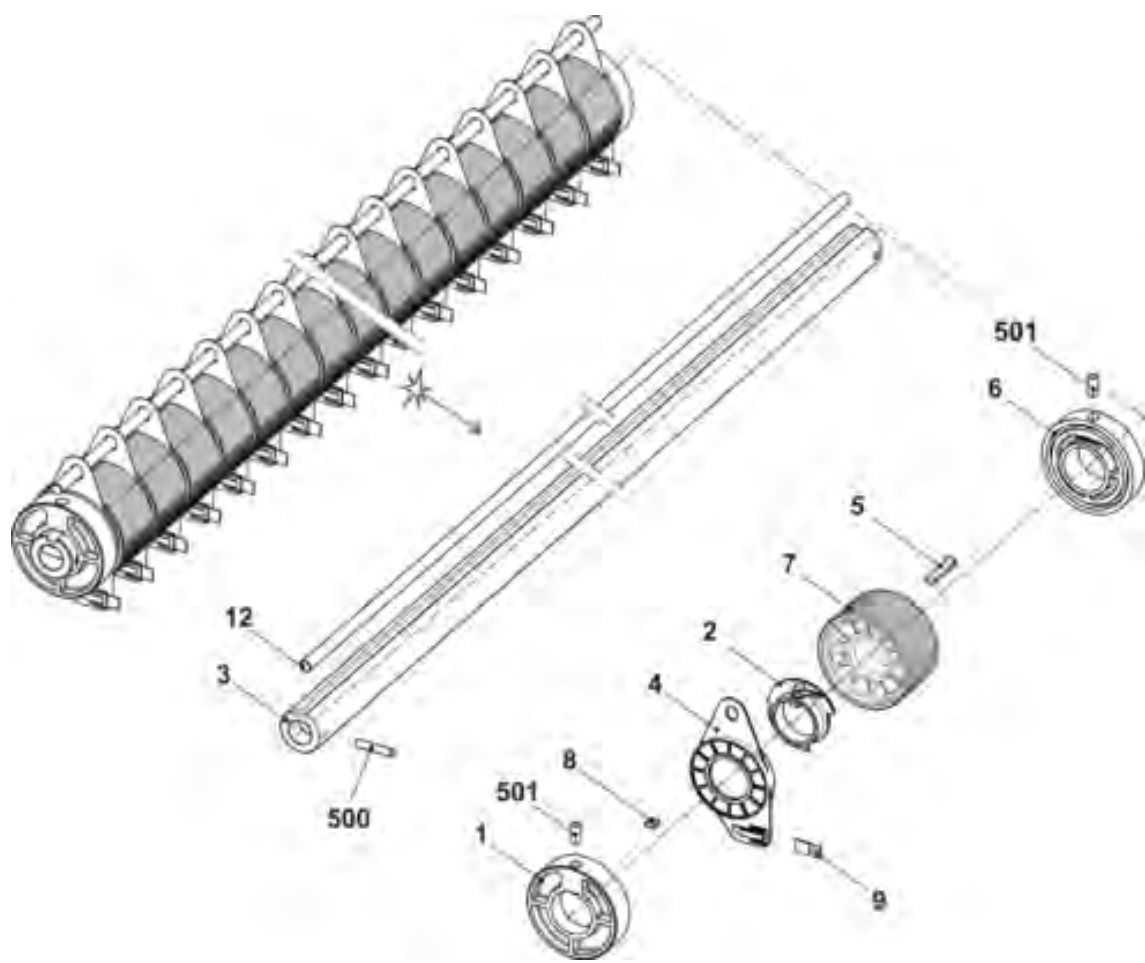
位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	整个后部防缠绕板角	259 986				
1	防缠绕板	259 973		5	调节砵码	229 248
3	啮合轴	259 969		500	带帽螺丝M5x8	023 319
8	三角	260 109		501	固定螺栓M5x6	022 738
4	销子	228 310		502	固定轴环	020 934



6.1 主牵拉

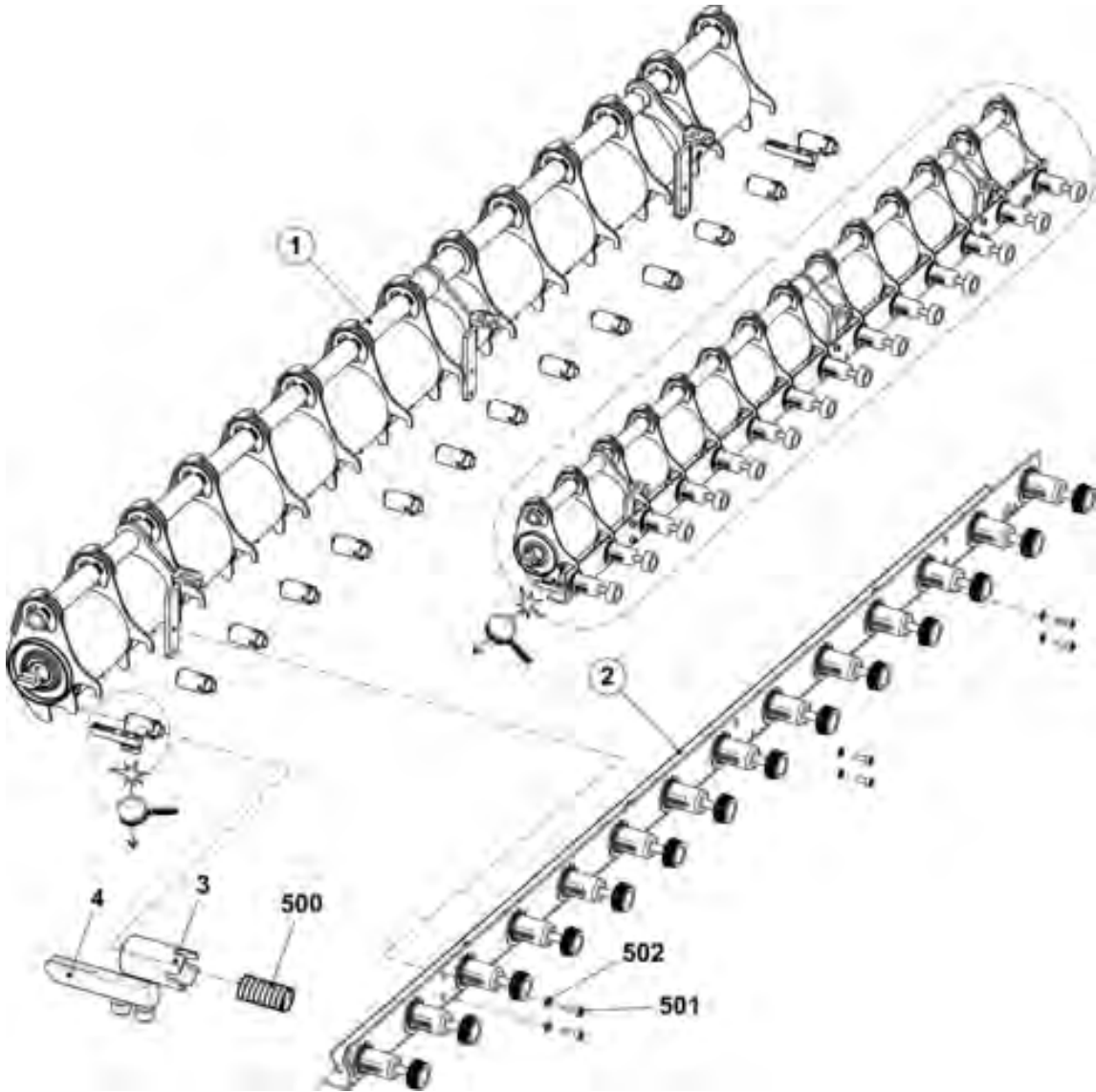
6.1.3.2 后牵拉辊

位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	E5-14机 器上的整个后部牵拉辊	253 853				
1	左环	255 830		7	辊E5-14	206 770
2	左停止环	204 369		8	间隔片	222 062
3	轴	221 011		9	毛刷	225 819
4	防缠绕板	241 612		12	杆	253 301
5	间隔片	240 104		500	定位销6x32	020 685
6	右环	255 831		501	固定螺栓M8x16	258 910



6.1.3.3 前牵拉辊

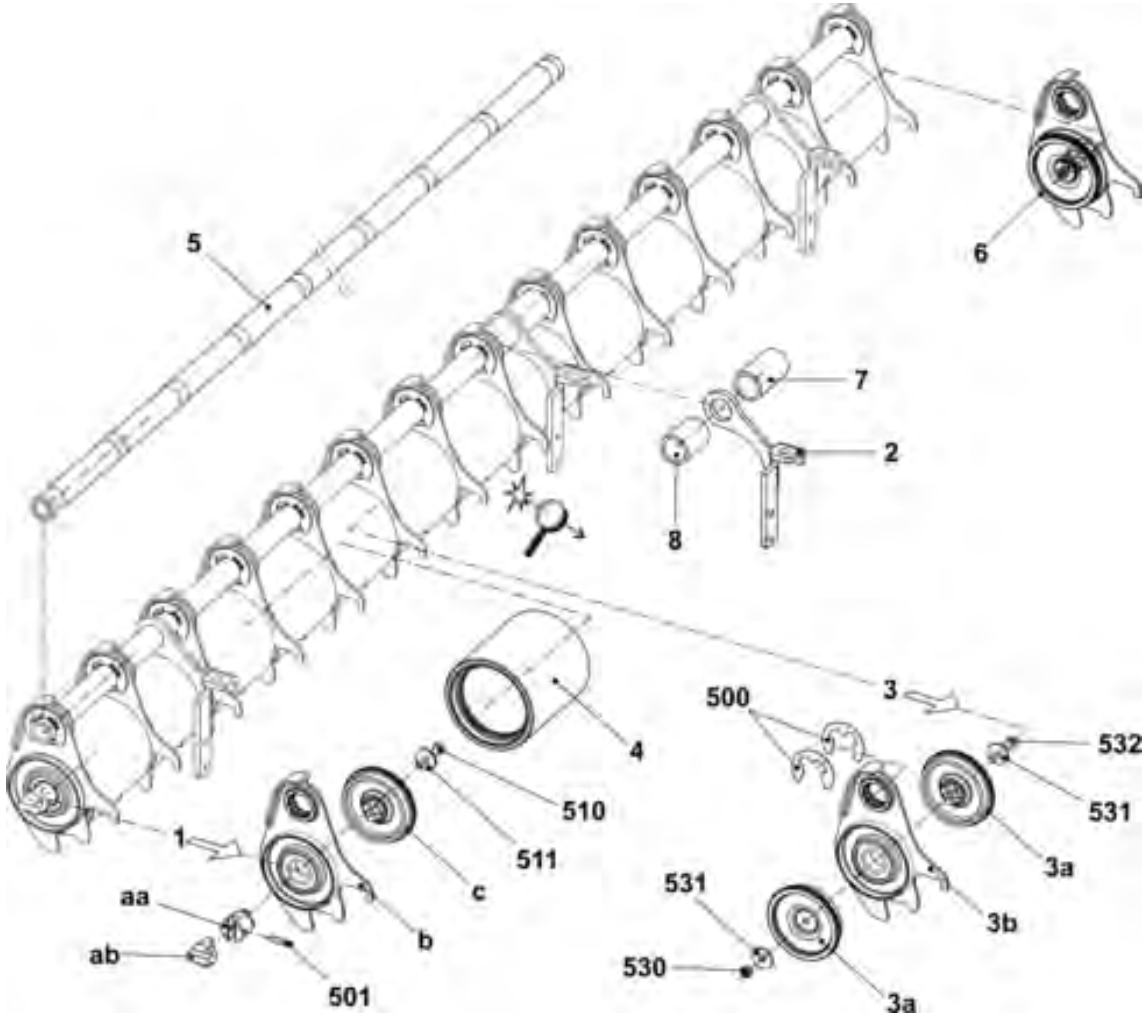
位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	整个前端牵拉辊	241 426		4	定位片	221 935
1	前牵拉辊	221 243		500	压缩弹簧1x10x30	023 741
2	整个角轨	241 425		501	带帽螺丝M5x12	020 132
3	压力套管	220 911		502	垫圈5-200	020 880



6.1 主牵拉

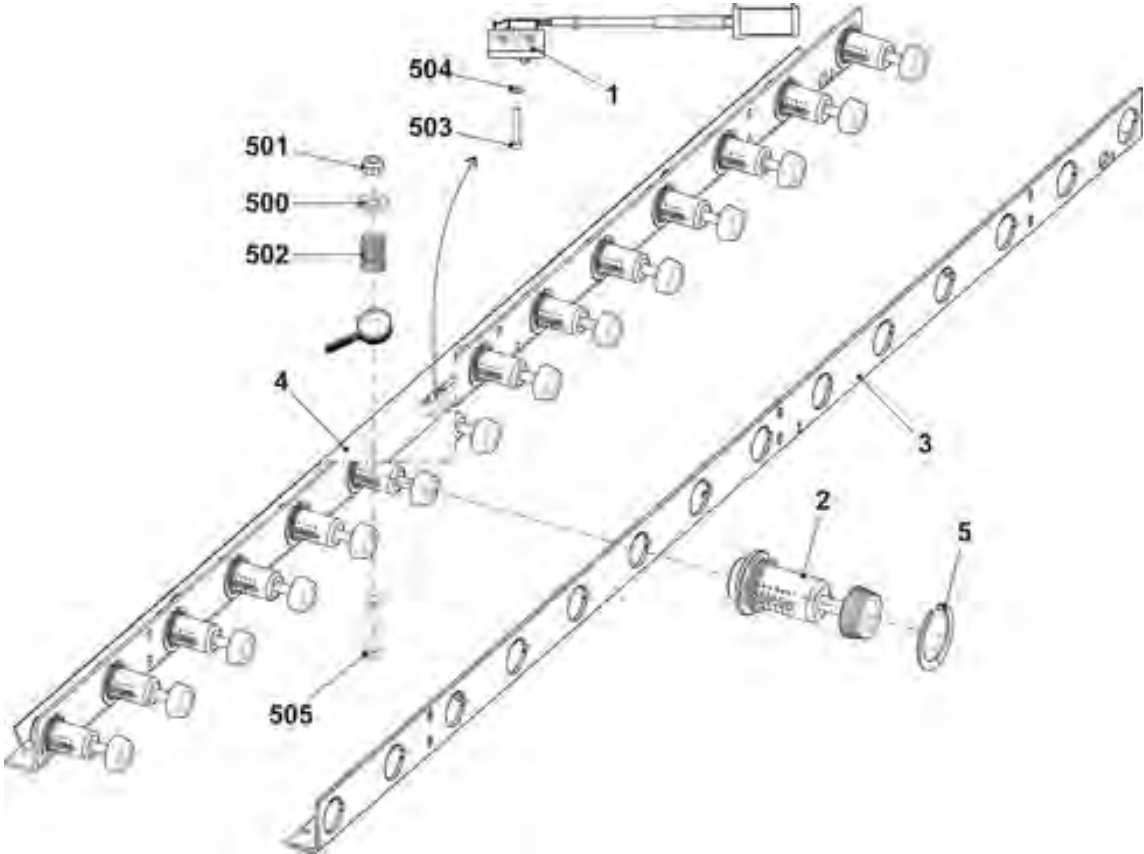
6.1.3.3.1 前辊元件

位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	前牵拉辊	221 243			
1	整个左侧轴承支架	221 225	4	辊	220 905
	aa 万向接头	221 137	5	管	221 092
	ab 适配器	221 132	6	整个右侧轴承支架	221 240
	b 轴承座	220 913		aa 万向接头	221 137
	c 齿轮	220 910		ab 适配器	221 132
	501 弹簧销套管4x20	023 551		b 轴承座	220 913
	510 带帽螺丝M5x20	020 133		c 齿轮	220 910
	511 垫圈5	023 542		501 弹簧销套管4x20	023 551
2	支架	251 557		510 带帽螺丝M5x20	020 133
3	整个轴承支架	221 241		511 垫圈5	023 542
	3b 轴承座	220 913	7	右侧位距管	253 407
	3a 齿轮	220 910	8	左侧位距管	253 408
	530 六角螺母M5	023 541	500	弹簧挡圈	021 025
	531 垫圈5-100hv	023 542			
	532 带帽螺丝M5x30	022 396			



6.1.3.3.2 压力角轨

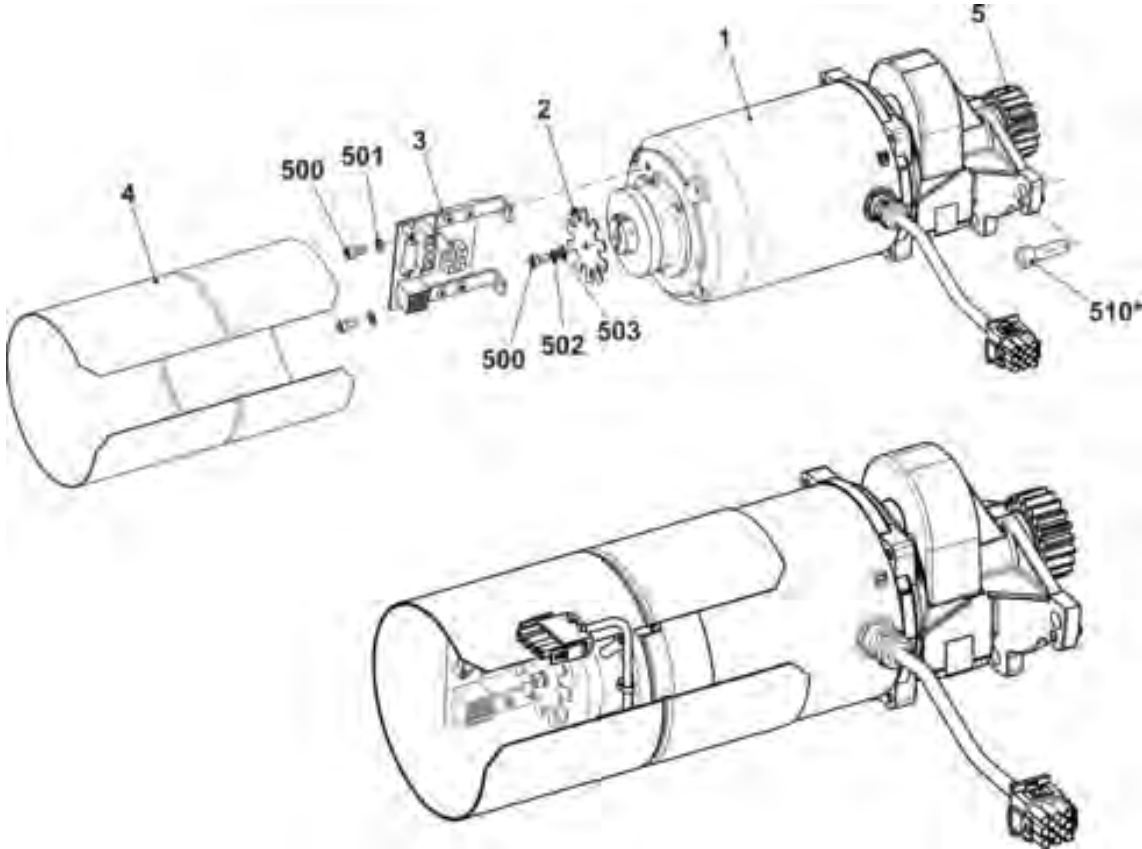
位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	整个角轨	241 425		500	垫圈6-200	022 431
1	整个电缆开关	221 265		501	六角螺母M5-8	023 541
2	弹簧法兰	242 327		502	压缩弹簧0,8x9,2x27,5	023 537
3	角轨	241 773		503	带帽螺丝M2x12	023 522
4	卷绕板	221 101		504	垫圈2-200	022 908
5	锁定环	242 325		505	轴肩螺丝M5x20x5	023 675



6.1 主牵拉

6.1.3.4 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



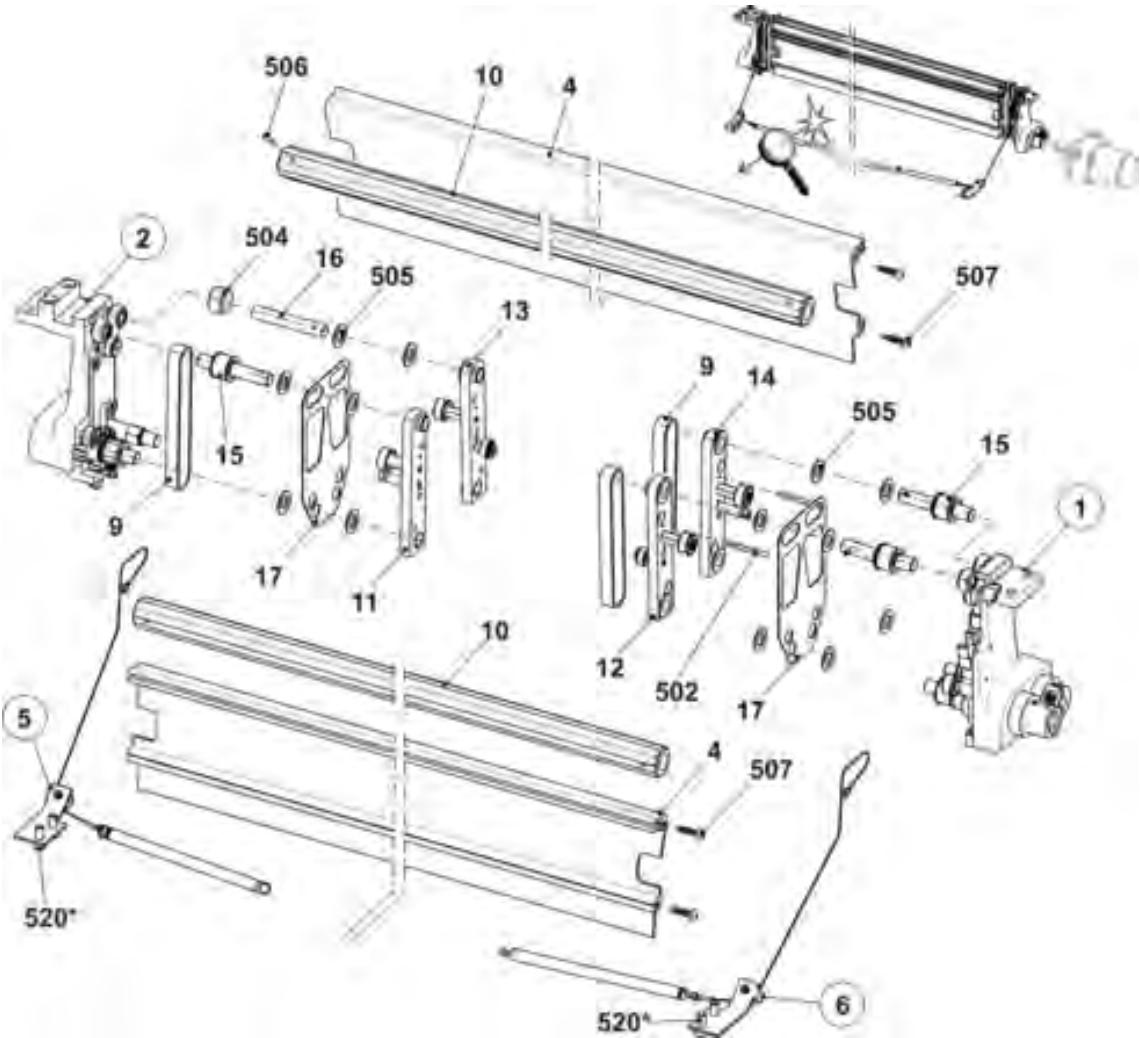
7 辅助牵拉



7.1 预装辅助牵拉

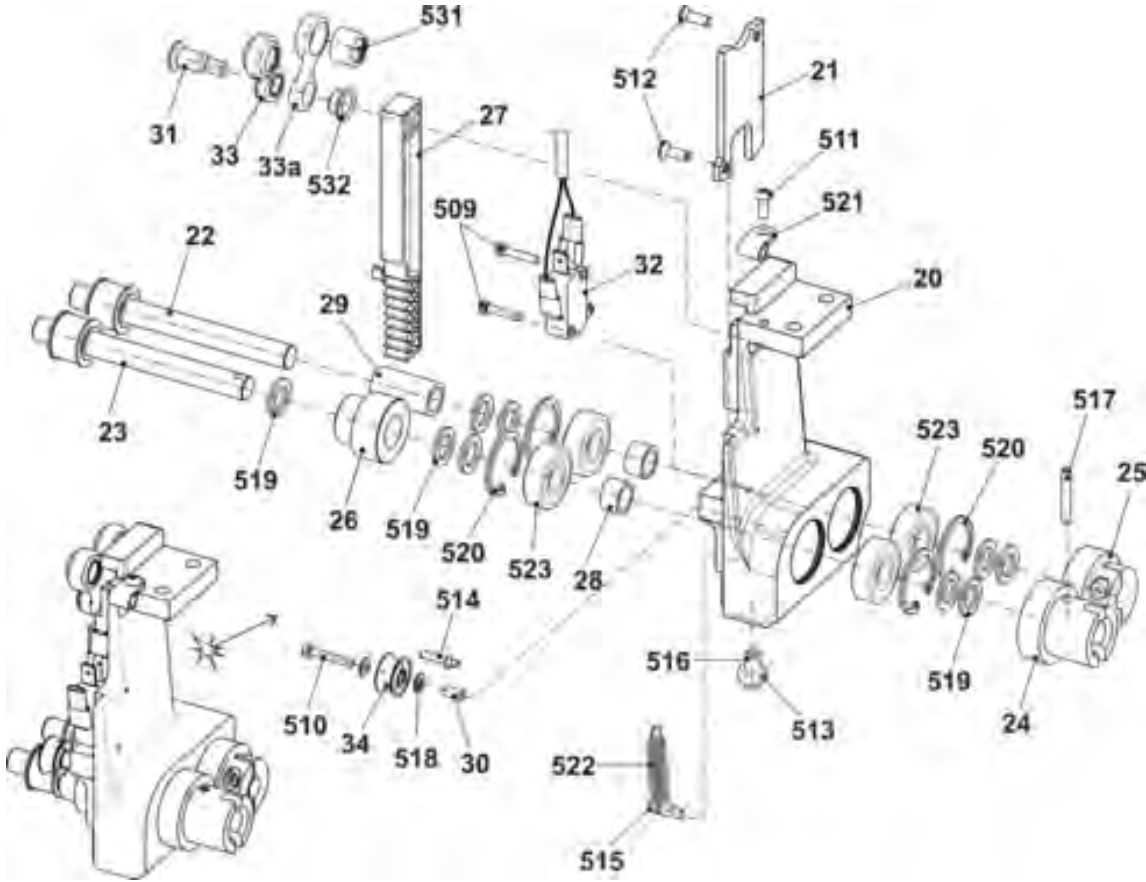
7.1 预装辅助牵拉

位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	预装辅助牵拉	254 061			
1	整个右轴承	239 996	14	右侧后杆	227 260
2	整个左轴承	239 999	15	整个齿形皮带轮	226 708
4	导板	213 362	16	螺栓	227 914
5	整个左侧金属角片	225 013	17	保护板	225 754
6	整个右侧金属角片	225 014	502	轴肩螺丝M3x27x32	023 634
9	齿形皮带10T5/260	208 832	504	固定轴环	020 934
10	牵拉辊	224 891	505	停位片	023 646
11	左侧前杆	227 263	506	弹簧销套管3x20	020 776
12	右侧前杆	227 262	507	自攻螺丝St4,8x22-	023 259
13	左侧后杆	227 261	520*	带帽螺丝M6x12	020 134



7.1.1 辅助牵拉辊右轴承

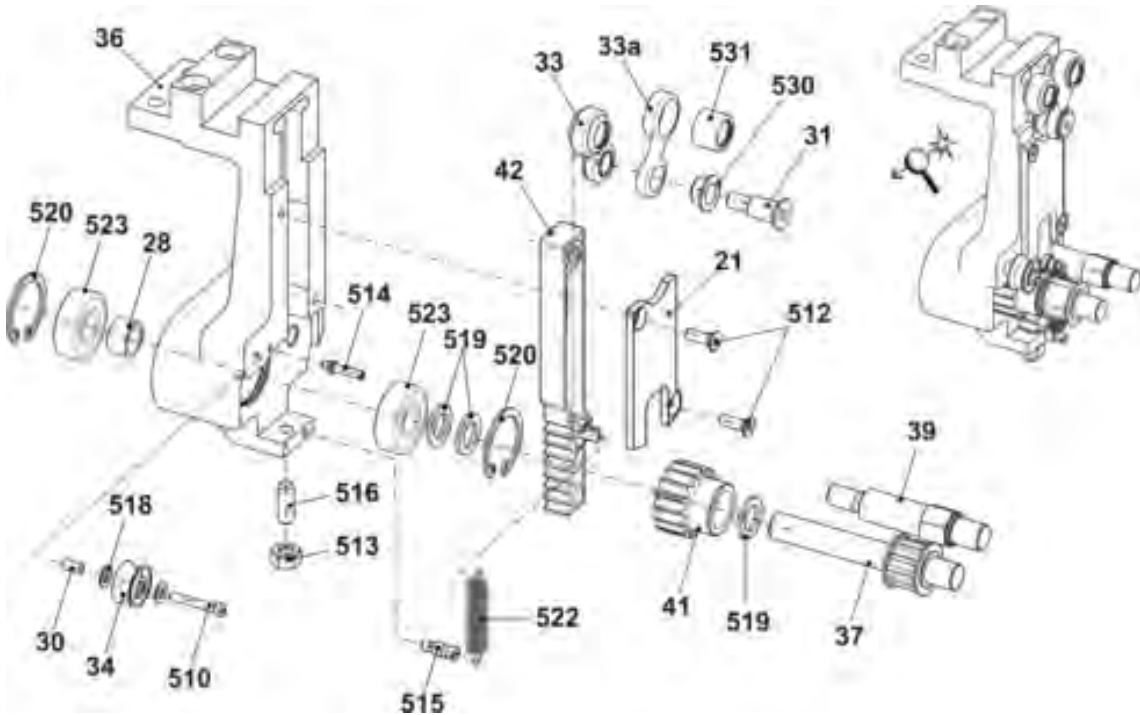
位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	整个右轴承		532	滑动轴承GFM-081014-06	023 358
20	右轴承块	258 913	34	转向轮	218 805
21	罩盖	257 466	500	带帽螺丝M3x16	022 560
22	整个传动轴	227 857	510	带帽螺丝M3x20	022 448
23	整个传动轴	227 853	511	沉头螺丝M4x10	023 450
24	齿轮M=1,5, Z=20	213 880	512	沉头螺丝M4x12	023 062
25	齿轮M=1,5, Z=20	210 504	513	六角螺母M6-6	020 836
26	整个右侧齿轮	218 524	514	轴肩螺栓	243 226
27	右侧齿轮齿条	253 487	515	轴肩螺丝M4x9x14	020 602
28	定距衬套	229 683	516	固定螺栓M6x16-45	023 092
29	套管	227 257	517	螺旋卷筒销4x24	023 544
30	套管	239 997	518	垫圈4x8x0,5	023 384
31	轴环螺栓	210 551	519	垫圈10x16x1,5	023 261
32	辅助牵拉带开关电缆okc	243 142	520	锁定环26x1,2	023 359
33	整个连接杆	226 710	521	电缆夹255/5,2	008 335
33a	连接杆	255 696	522	张力弹簧7,5x0,7x28	023 595
531	织针轴承HK1010	023 664	523	深沟球轴承 6000-2Z	022 599



7.1 预装辅助牵拉

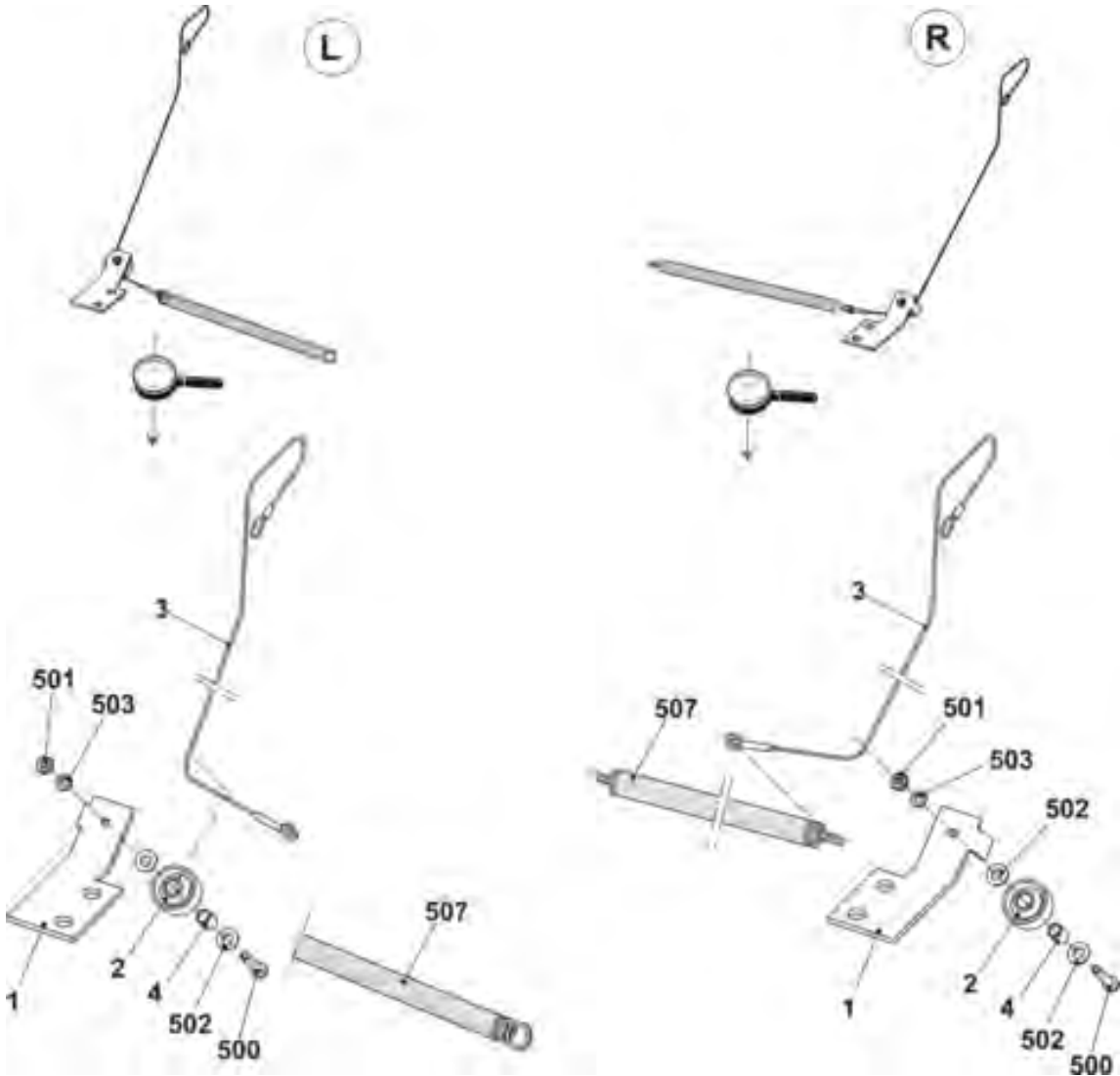
7.1.2 辅助牵拉左轴承

位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	左轴承		41	整个左侧齿轮	218 523
21	罩盖	257 466	42	左侧齿轮齿条	253 488
28	定距衬套	229 683	510	带帽螺丝M3x20	022 448
30	套管	239 997	512	沉头螺丝M4x12	023 062
31	轴环螺栓	210 551	513	六角螺母M6-6	020 836
33	整个连接杆	226 710	514	轴肩螺栓	243 226
33a	连接杆	255 696	515	轴肩螺丝M4x9x14	020 602
530	滑动轴承GFM-081014-06	023 358	516	固定螺栓M6x16-45	023 092
531	织针轴承HK1010	023 664	518	垫圈4x8x0,5	023 384
34	转向轮	218 805	519	垫圈10x16x1,5	023 261
36	左轴承支座	258 914	520	锁定环26x1,2	023 359
37	整个传动轴	227 887	522	张力弹簧7,5x0,7x28	023 595
39	销子	226 705	523	深沟球轴承 6000-2Z	022 599



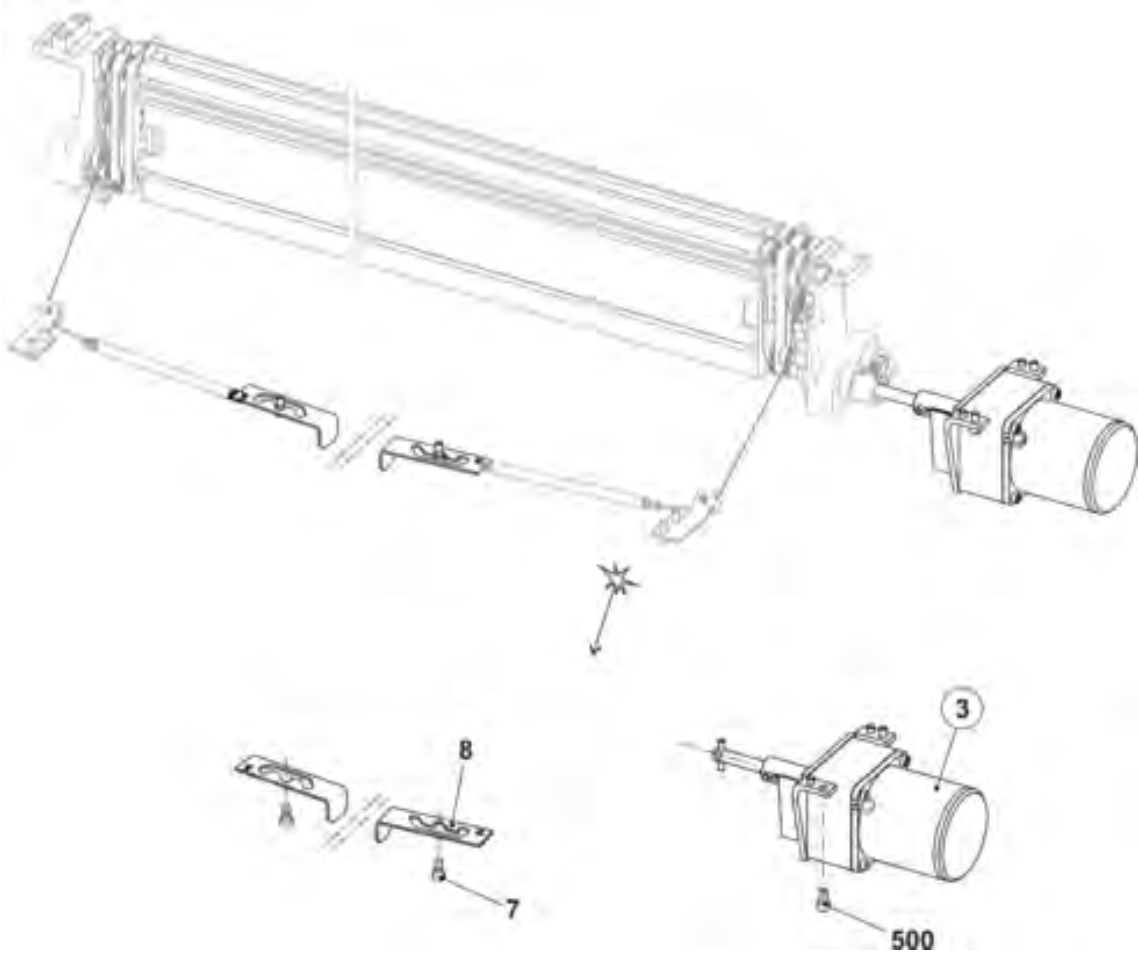
7.1.3 整个左右两侧金属角片

位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ L	整个左侧金属角片	225 013		Σ R	整个右侧金属角片	225 014
1	左侧金属角片	224 920		1	右侧金属角片	224 931
2	转向轮	218 805		2	转向轮	218 805
3	细绳	224 977		3	细绳	224 977
4	套管	227 867		4	套管	227 867
500	带帽螺丝M3x16	022 560		500	带帽螺丝M3x16	022 560
501	六角螺母M3-6	022 564		501	六角螺母M3-6	022 564
502	垫圈环4x8x0,5	023 384		502	垫圈环4x8x0,5	023 384
503	弹簧垫圈A3	021 005		503	弹簧垫圈 A3	021 005
507	张力弹簧8x0,9x75	021 287		507	张力弹簧8x0,9x75	021 287



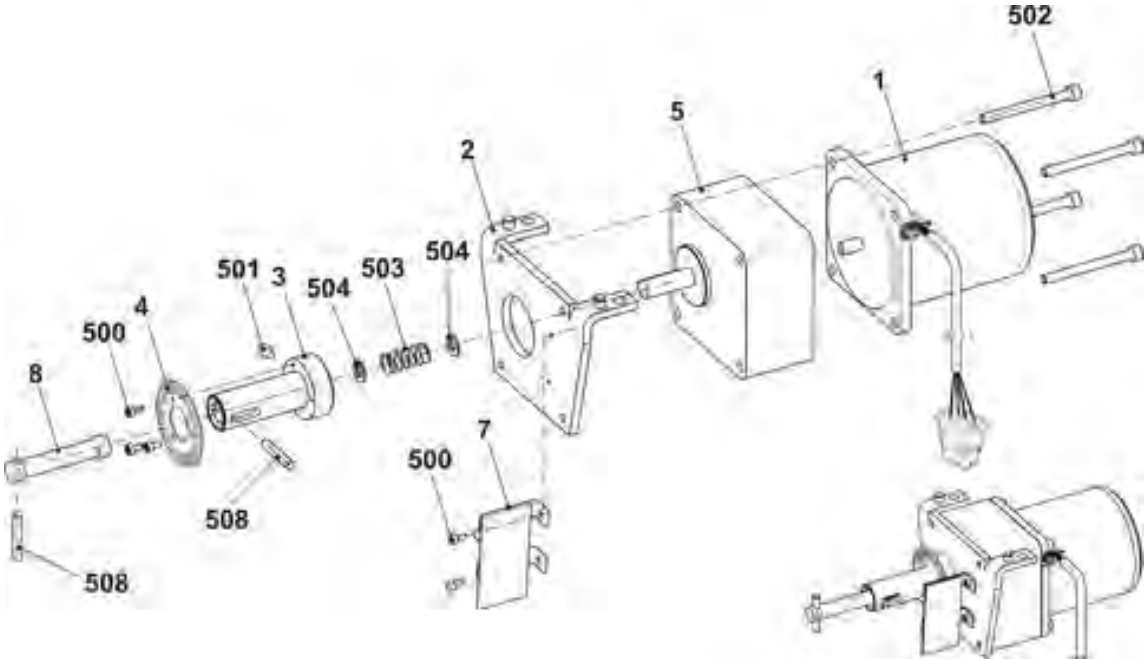
7.2 辅助牵拉中间部分

位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	辅助牵拉中间部分	254 062				
3	整个辅助牵拉马达	214 449		8	制动板	222 040
7	双头螺钉	207 101		500	带帽螺丝M6x12	020 134



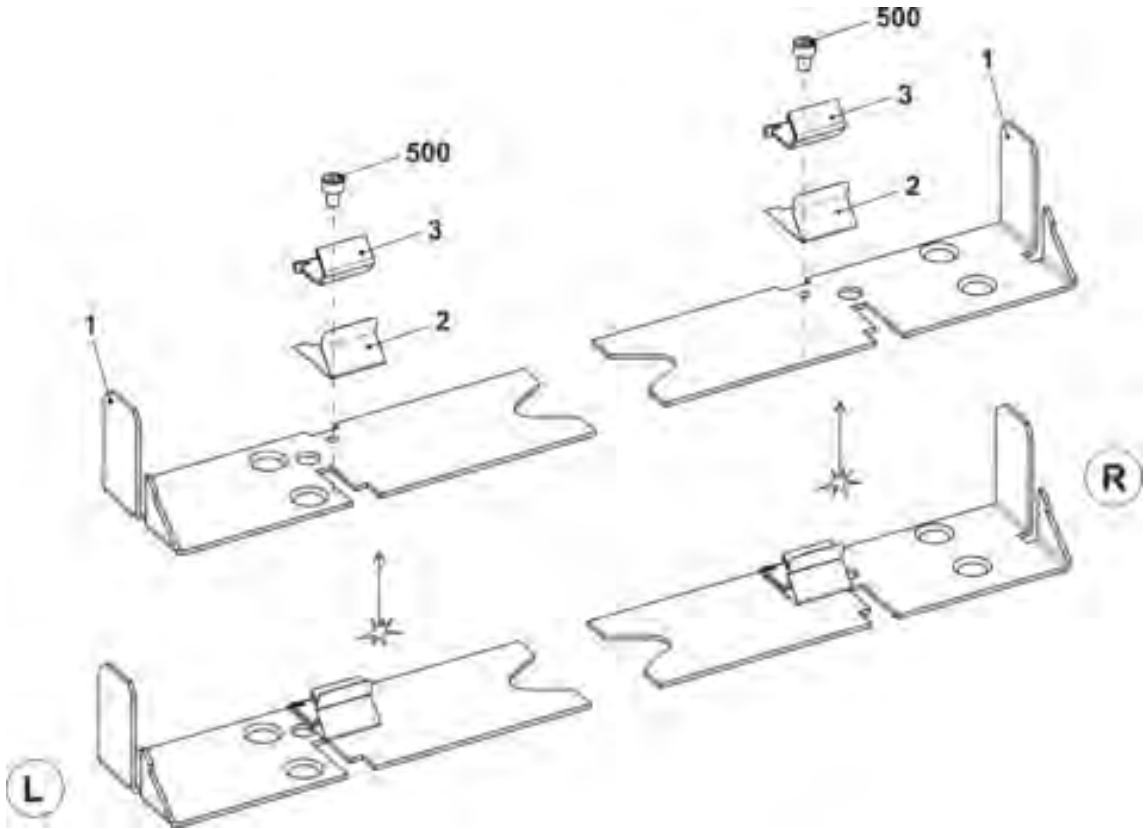
7.3 马达

位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	整个辅助牵拉辊马达	214 449	8	轴	219 025
1	辅助牵拉辊马达	213 871	500	带帽螺丝M3x6	022 589
2	马达支架	218 040	501	固定螺栓M6x10	023 543
3	传动套筒	219 024	502	带帽螺丝M5x55	023 321
4	脉冲片	218 449	503	压缩弹簧0,63x10,97x40	023 500
5	传动装置4GN36K	220 353	504	垫圈环6x12x1	023 444
7	辅助牵拉辊照片电子传感器	217 462	508	定位销5x28	241 686



7.4 夹 / 切纱床纱线张力盘

位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ L	左侧纱线制动器	256 740		Σ R	右侧纱线制动器	256 715
1	左侧罩盖	256 739		3	右侧罩盖	256 714
2	弹簧片	256 712		1	弹簧片	256 712
3	检测夹板	256 713		2	检测夹板	256 713
500	带帽螺丝M4x6	023 067		500	带帽螺丝M4x6	023 067



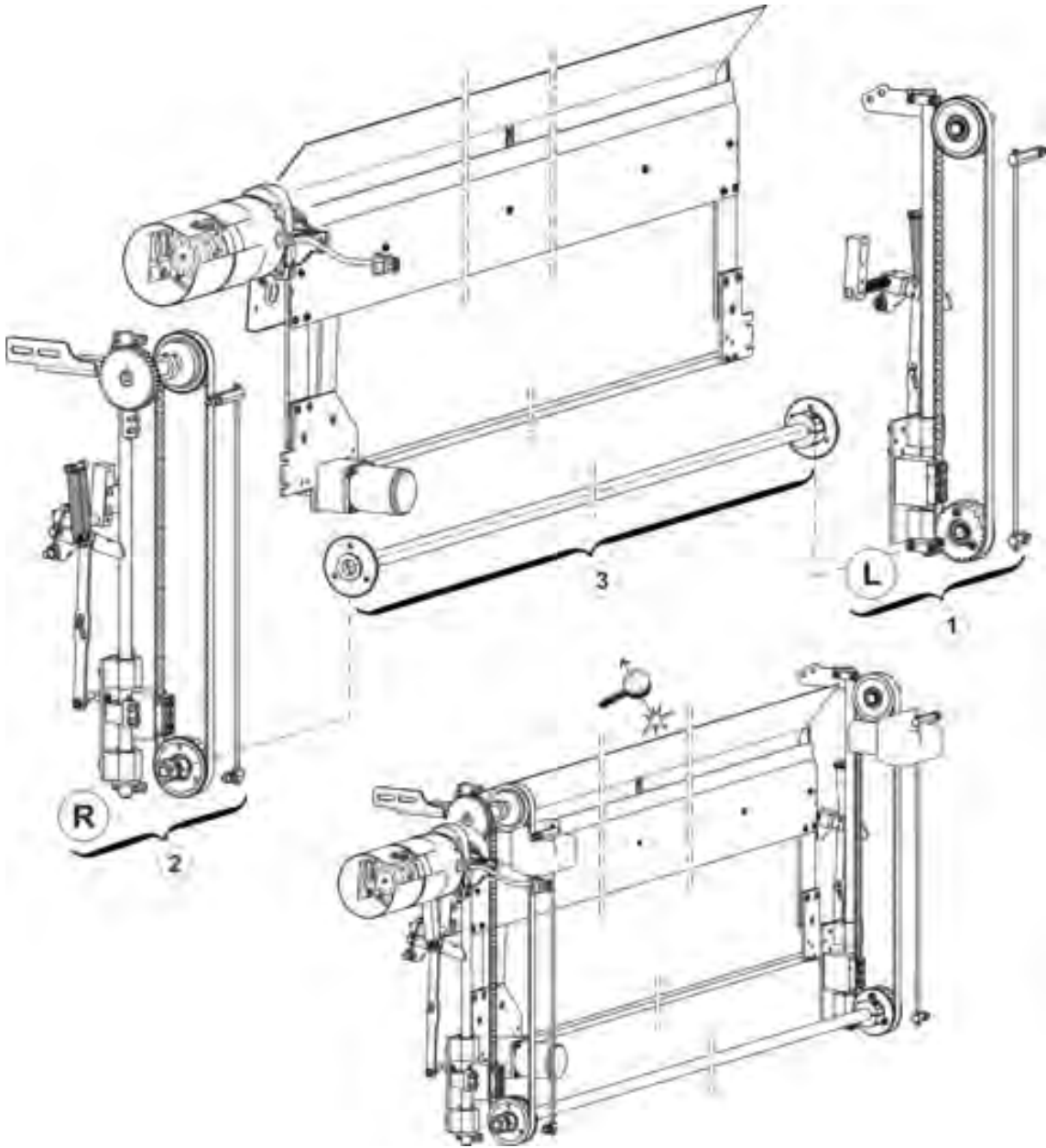
8 牵拉梳



8.1 牵拉梳牵拉

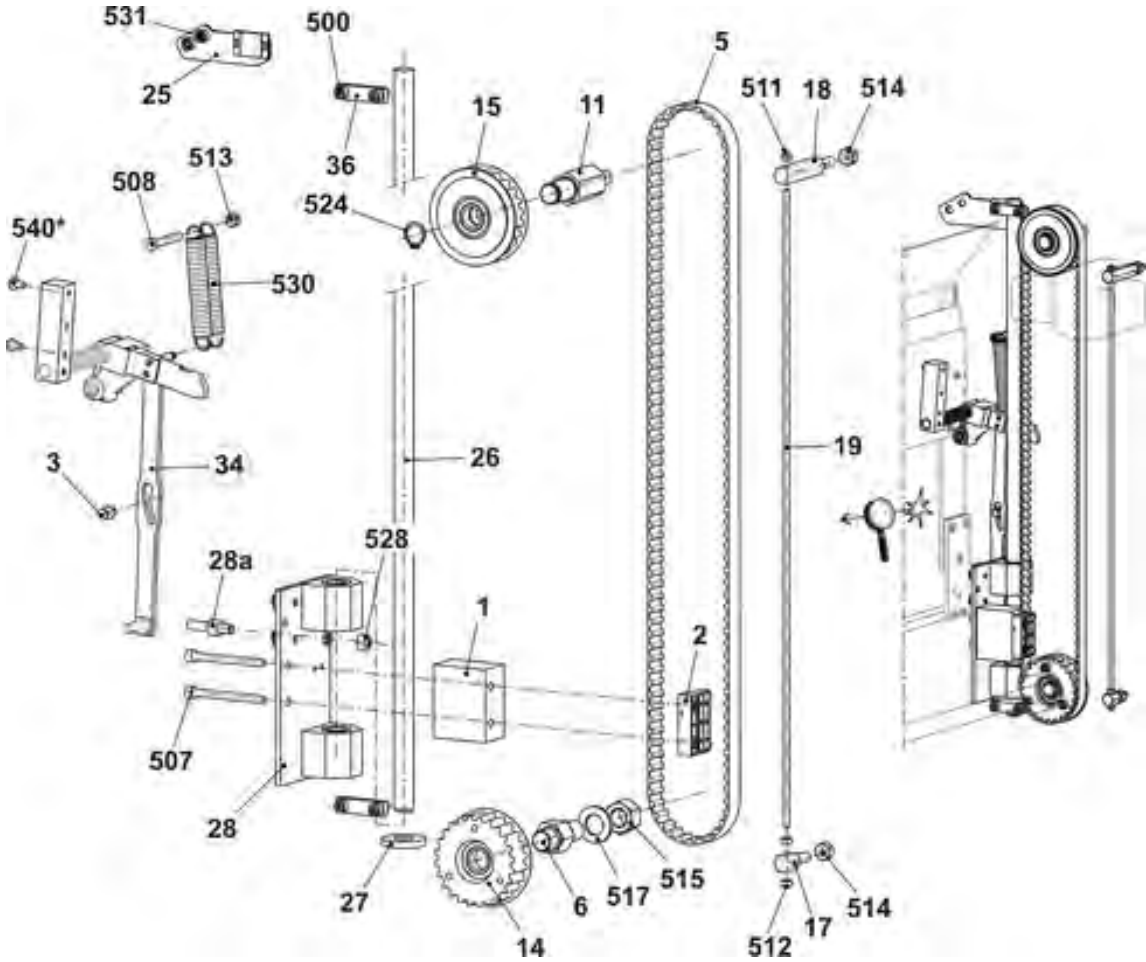
8.1 牵拉梳牵拉

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	牵拉梳		3	牵拉梳牵拉三角	
1	左侧牵拉梳	256 834		E5 E5m.4 E2,5.2 E2,5.2m.4L	253 586
2	右侧牵拉梳	256 835		E7 E7m.5 E7m.8 E3,5.2 E3,5.2m.4L	253 587
				E8 E8m.7	253 588
				E5.2	253 589



8.1.1 左侧牵拉梳

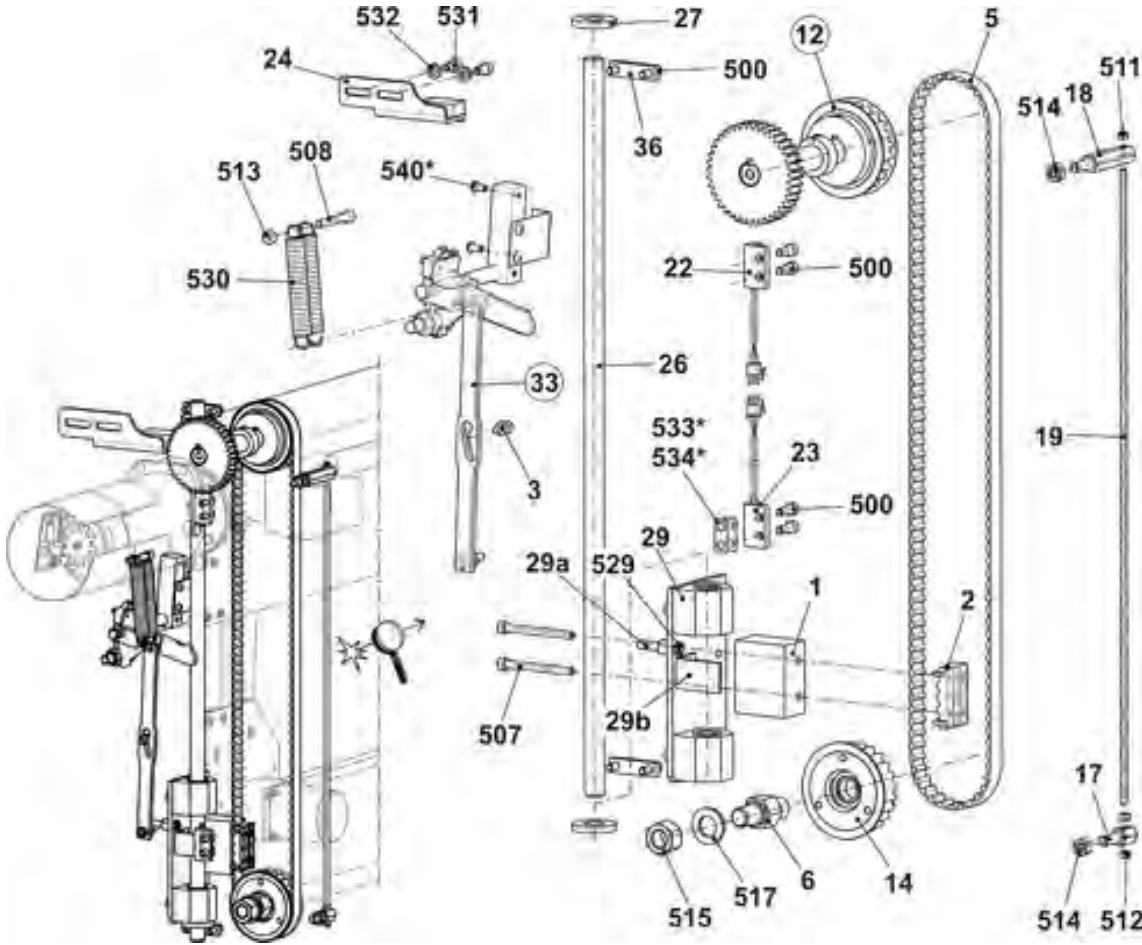
位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	左侧牵拉梳	256 834			
1	夹片	209 379	528	六角螺母M8-6	020 838
2	压板	241 967	34	左旋转杆	252 859
3	销子	222 152	36	夹板	227 159
5	齿形皮带16T10/1300	240 065	500	带帽螺丝M6x16	020 135
6	偏心销	222 320	507	带帽螺丝M6x65	240 162
11	销子	207 689	508	带帽螺丝M6x45	022 689
14	在最底部的齿状锁定垫圈	211 822	511	六角螺母M5-8	023 541
15	在最顶部的齿状锁定垫圈	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M5x10	023 247



8.1 牵拉梳牵拉

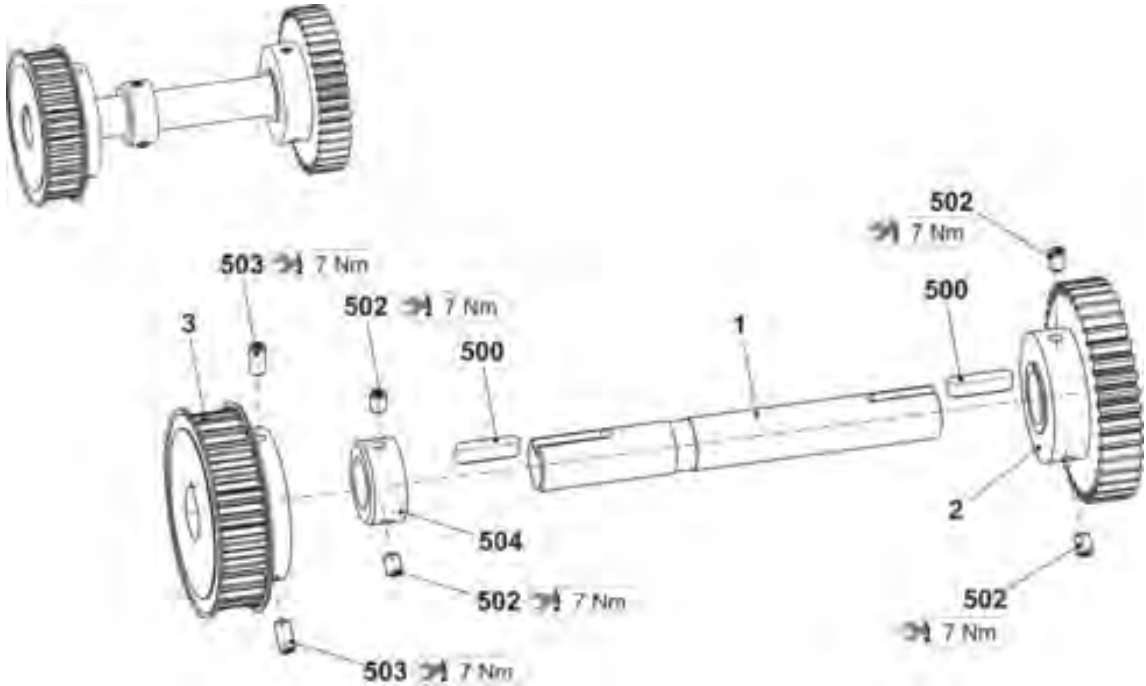
8.1.2 右侧牵拉梳

位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	右侧牵拉梳	256 835			
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	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
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	整个光电传感器	256 825	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*	0,2x12x27 垫片	023 735
29a	传动螺栓	255 427	534*	0,5x12x27 垫片	023 736
29b	角托	240 112	540*	沉头螺丝 M5x8M5x10	023 247



8.1.2.1 牵拉梳传动轴

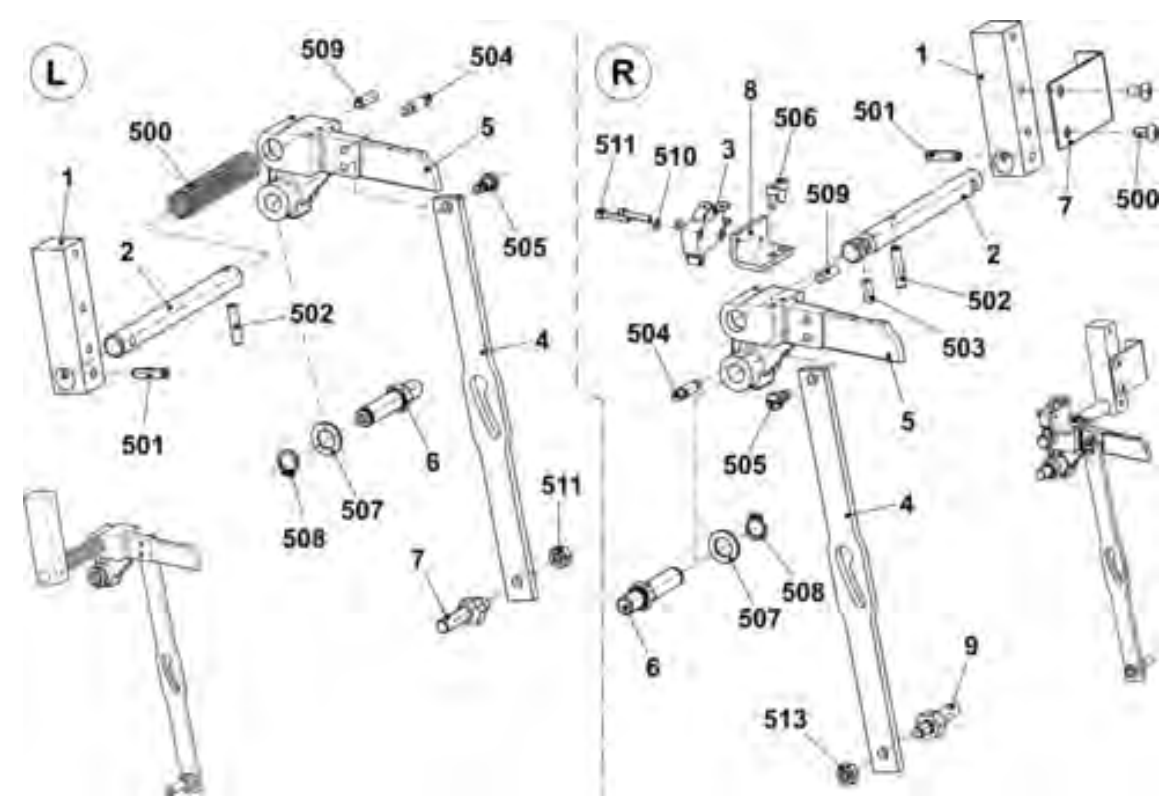
位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	整个牵拉梳传动轴	214 583				
1	轴	213 969		500	平键A 6x6x25	023 017
2	齿轮Z=40, M=2	213 744		502	固定螺栓M6x8	022 684
	每次必须额外订购位置502 的配件			503	固定螺栓M6x12	023 898
3	顶部调速皮带轮	206 394		504	固定轴环	020 938
	每次必须额外订购位置503 的配件					



8.1 牵拉梳牵拉

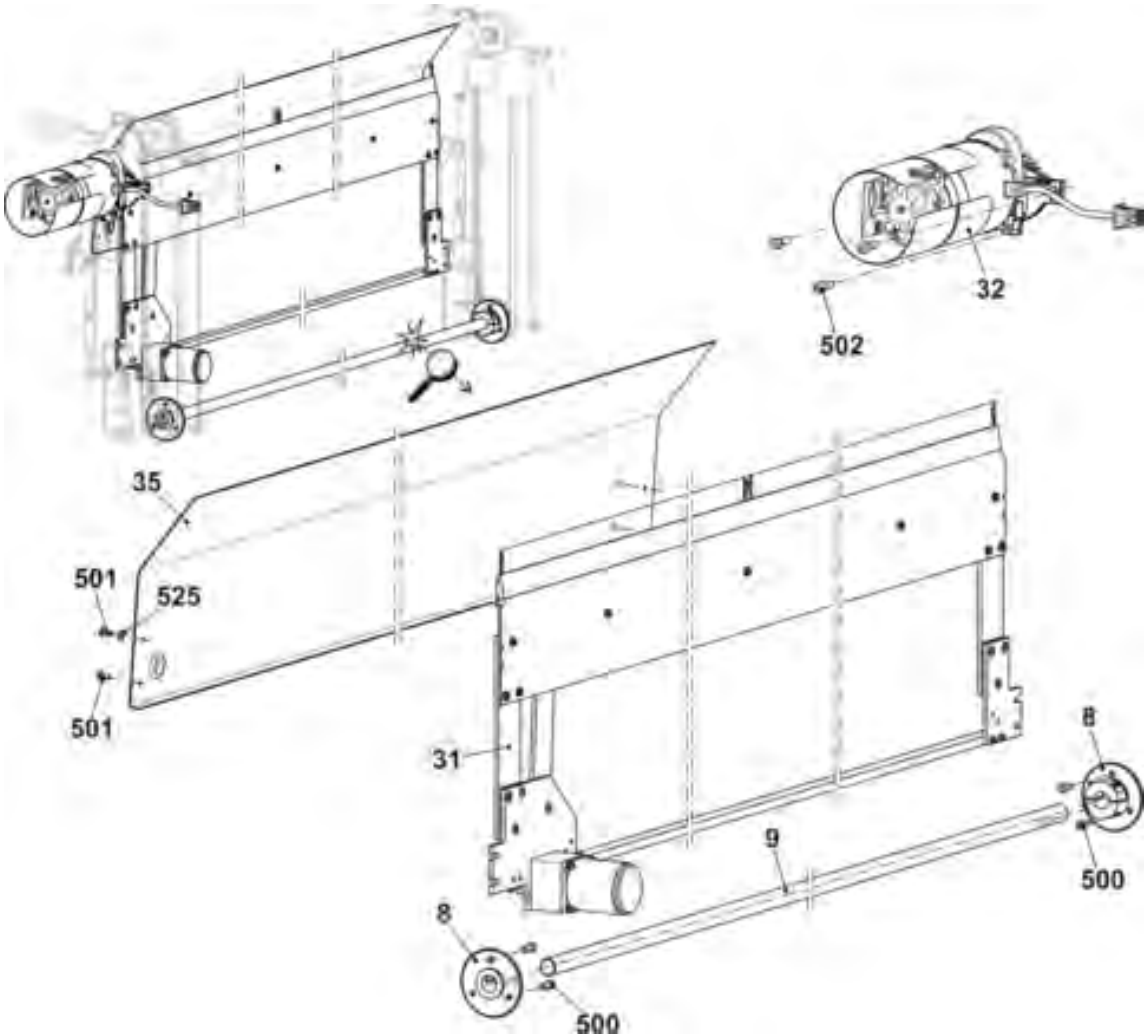
8.1.2.2 牵拉梳旋转杆

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

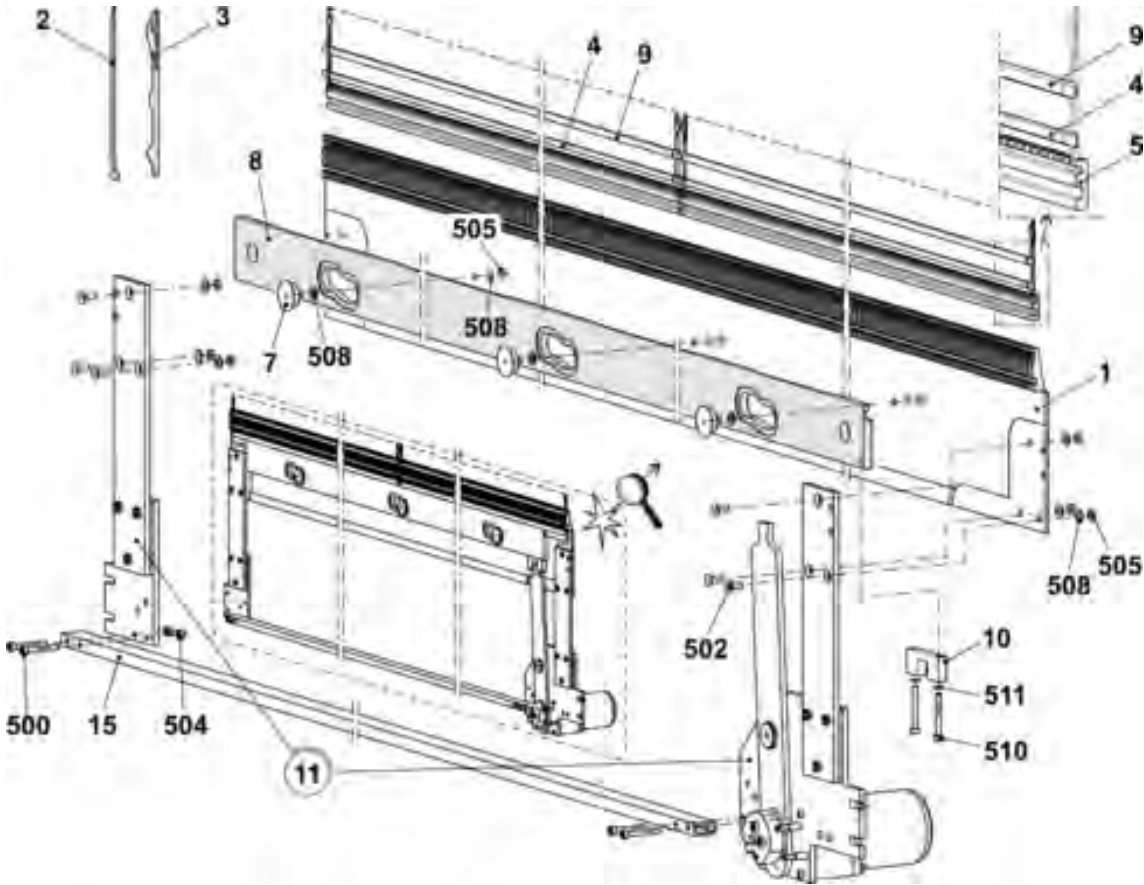
位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	牵拉梳牵拉三角		31	牵拉梳装置	
	E5 E5m.4 E2,5.2 E2,5.2m.4L	253 586		E5 E5m.4 E2,5.2 E2,5.2m.4L	241 530
	E7 E7m.5 E7m.8 E3,5.2 E3,5.2m.4L	253 587		E7 E7m.5 E7m.8 E3,5.2 E3,5.2m.4L	241 531
	E8 E8m.7	253 588		E8 E8m.7	241 532
	E5.2	253 589		E5.2	241 533
8	法兰	207 695	32	整个牵拉马达	253 803
9	长轴	213 968	35	卸布板打开	259 237
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

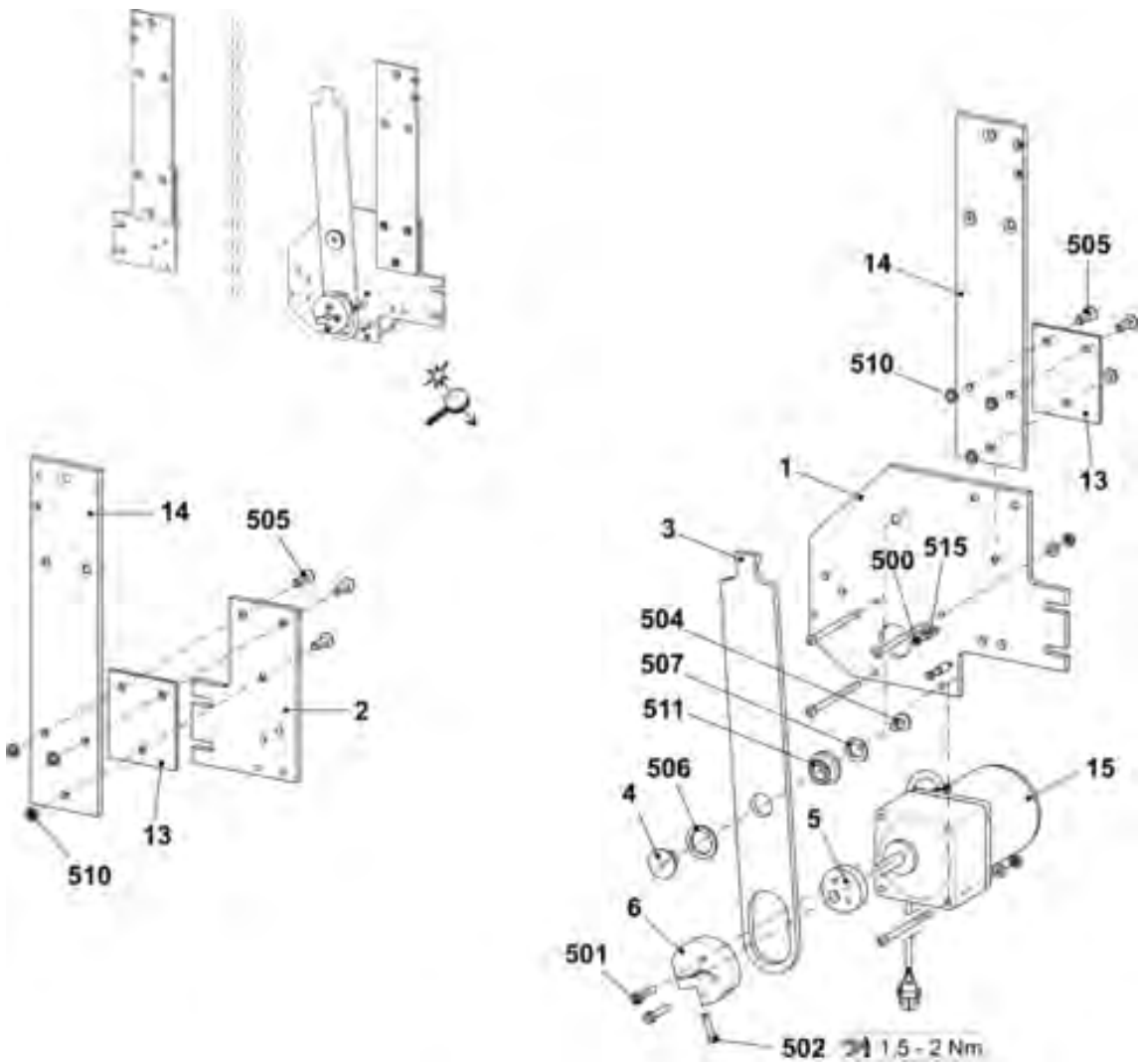
8.1.3.1 牵拉梳装置

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	牵拉梳装置		5	Hakenschieber	
	E5 E5m.4 E2,5.2 E2,5.2m.4L	241 530		E5 E5m.4 E2,5.2 E2,5.2m.4L	220 995
	E7 E7m.5 E7m.8 E3,5.2 E3,5.2m.4L	241 531		E7 E7m.5 E7m.8 E3,5.2 E3,5.2m.4L	220 993
	E8 E8m.7	241 532		E8 E8m.7	220 994
	E5.2	241 533		E5.2	220 996
1	钩床		7	整个轴环销子	211 036
	E5 E5m.4 E2,5.2 E2,5.2m.4L	221 193	8	交叉轨道	213 429
	E7 E7m.5 E7m.8 E3,5.2m.4L	221 194	9	压条	222 866
	E8 E8m.7	221 195	10	携带销	205 678
	E5.2	221 196	11	整个开关杆	240 060
2	闭合器		15	稳定器	215 253
	E5 E7 E8 E2,5.2 E3,5.2 E5m.4 E7m.5 E7m.8 E8m.7 E2+3,5.2m.4L	230 105	502	沉头螺丝M5x12	023 340
	E5.2	230 106	504	六角螺母M4-8	023 046
3	大身		505	六角螺母M5-04	020 854
	E5 E7 E8 E2,5.2 E3,5.2 E5m.4 E7m.5 E7m.8 E8m.7 E2+3,5.2m.4L	230 093	508	垫圈5	020 871
	E5.2	230 094	510	带帽螺丝M4x35	023 550
4	压条	213 428	511	弹簧挡圈	022 774
500	带帽螺丝M4x30	023 290			



8.1.3.2 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

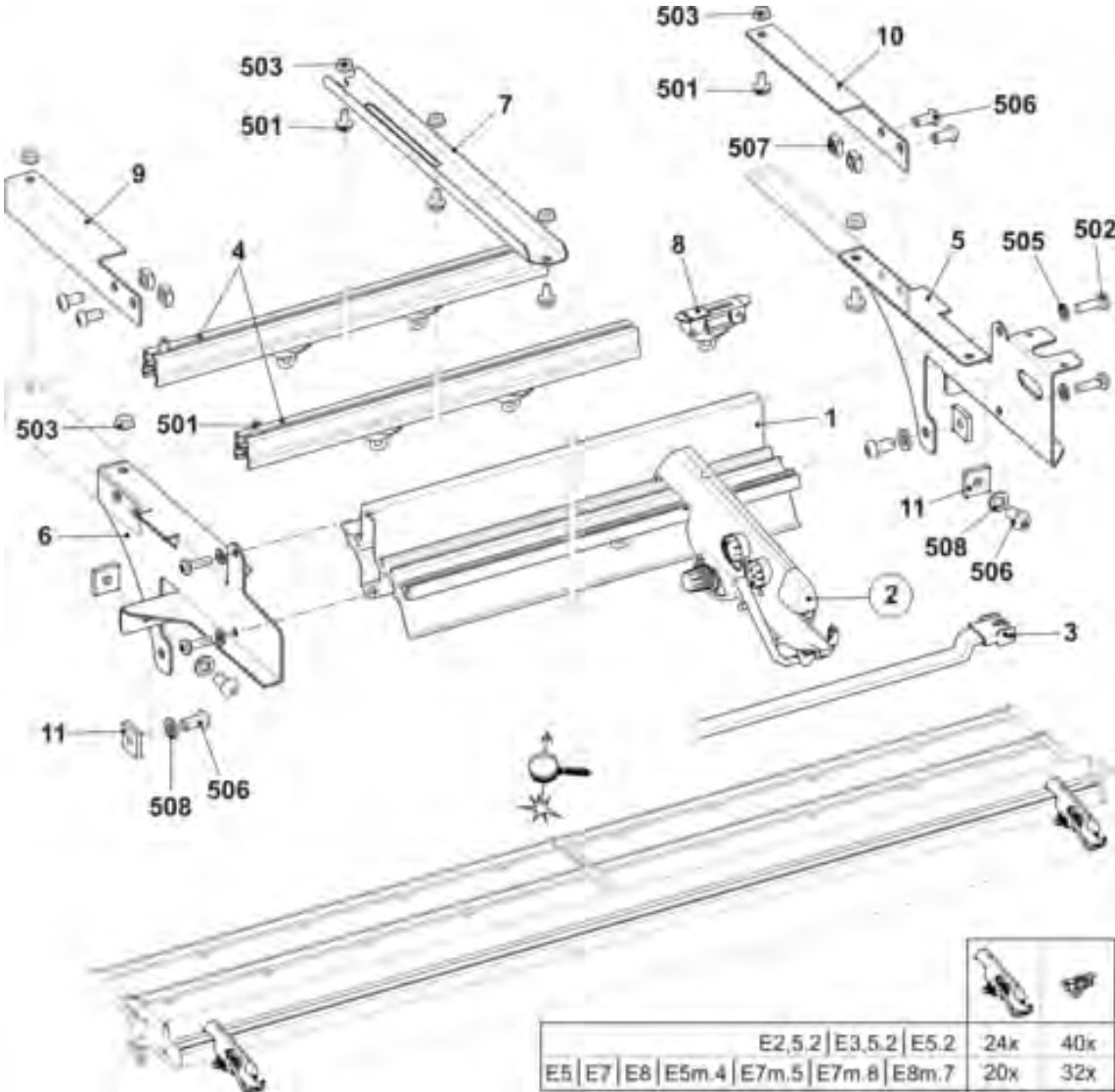


9 喂纱装置



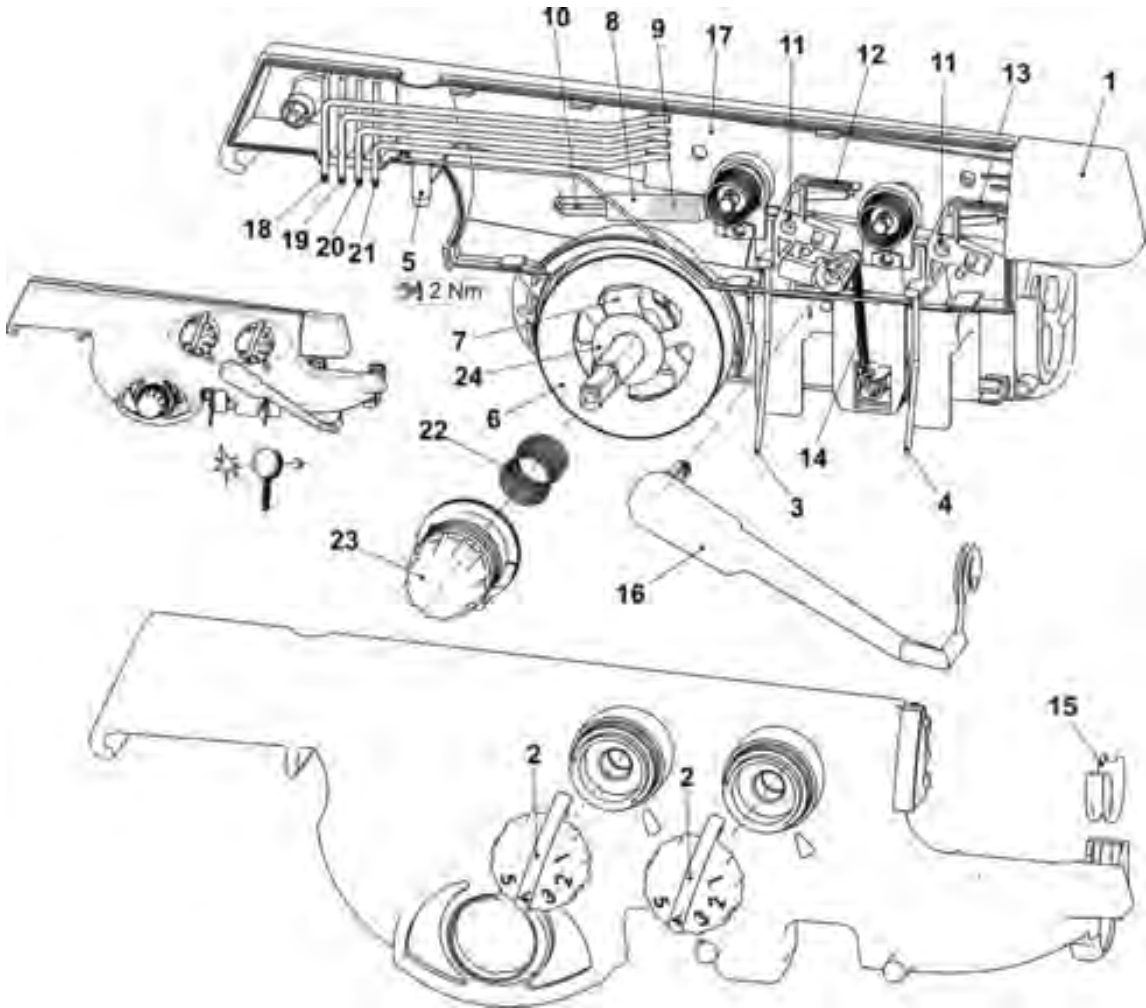
9.1 20和24 FKE 的导纱系统

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	导纱系统20 FKE	241 599	9	左支架	243 602
	导纱系统24 FKE	241 549	10	右支架	243 603
1	支架	243 110	11	槽螺母	228 851
2	纱线控制装置(FKE)	237 124	501	自锁螺丝M6x12	023 415
3	连接电缆FKE 50" ECO	254 056	502	螺丝M6x20	023 721
4	导纱环架	240 324	503	齿形螺母M6-10	023 414
5	右支架	251 629	505	垫圈6	022 431
6	左支架	251 630	506	沉头螺丝M8x16	023 113
7	支架	239 295	507	方头螺母M8	023 269
8	整个导纱环	241 581	508	锯齿形锁定垫圈	023 388



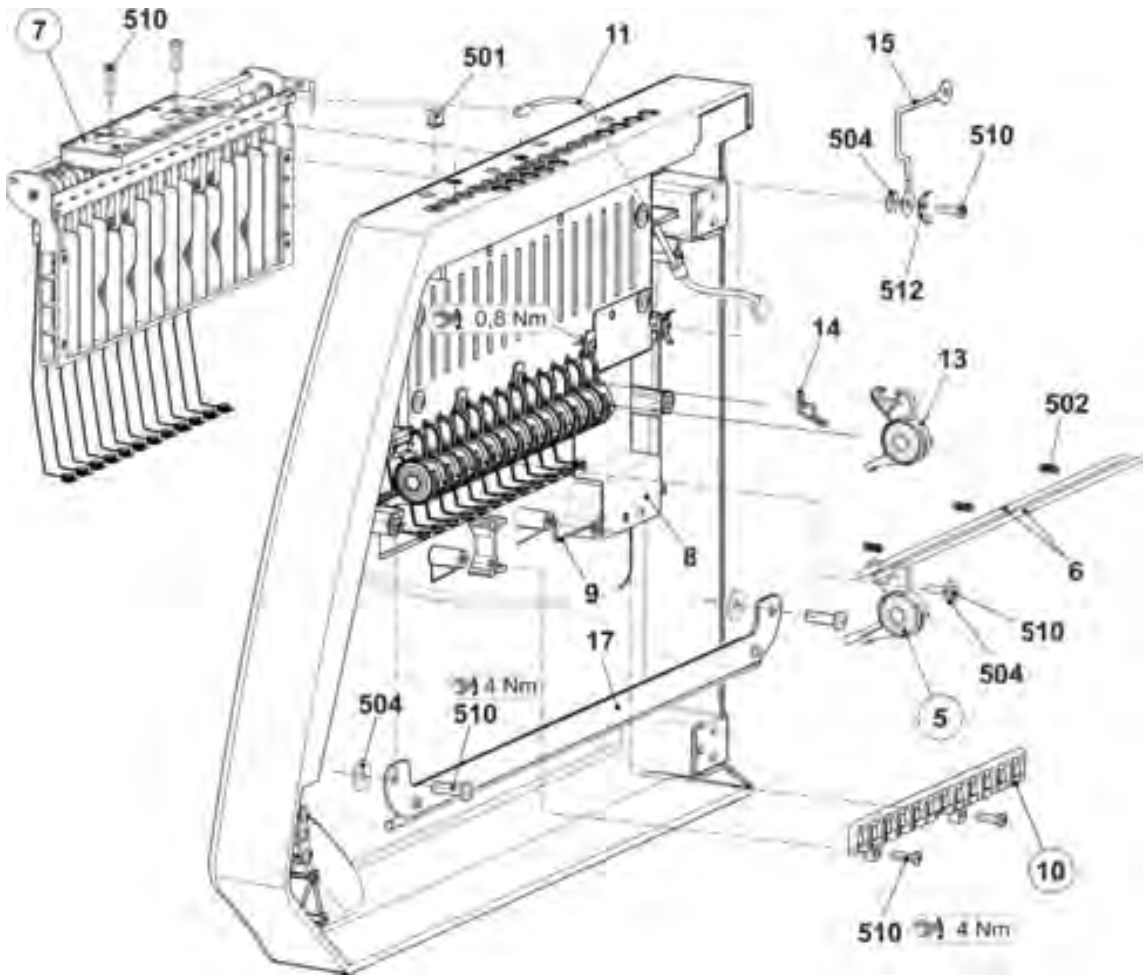
9.2 纱线控制装置

位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	纱线控制装置	237 124			
1	灯罩	251 166	13	张力弹簧	253 040
2	打结	251 167	14	张力弹簧	253 041
3	大结头探测器	251 168	15	打开陶瓷导纱孔	240 733
4	小结头挡板	251 169	16	限位块	253 043
5	螺丝	251 170	17	沉降片	253 046
6	纱线张力盘圆片	216 365	18	接触销	253 047
7	纱线握持器	244 407	19	接触销	253 048
8	套管	253 034	20	接触销	253 049
9	压缩弹簧	253 035	21	接触销	253 050
10	笔	253 036	22	压缩弹簧	253 055
11	触发凸轮	253 037	23	打结	253 056
12	张力弹簧	253 038	24	圆盘	216 372



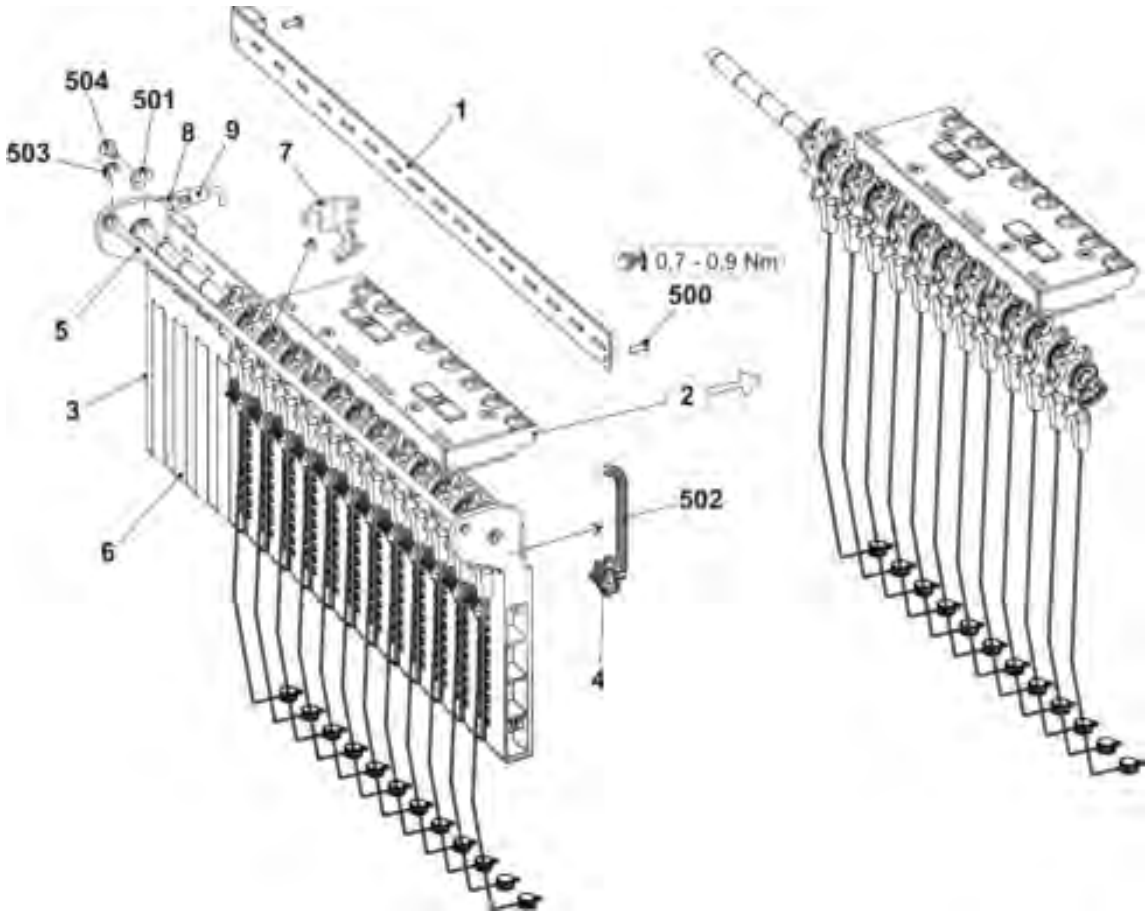
9.3 左侧导纱设备

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个左安全门				
	E7-8 (E6.2)	241 272	11	回纱张力器连接缆线okc	240 808
	E10-18 (E7.2 E6.2(12) E7.2(14))	241 273	13	不可调节纱线制动器	244 356
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		17	整个左侧停位杆	258 454
	E7-8 (E6.2)	241 364	501	瓷眼	240 640
	E10-18 (E7.2 E6.2(12) E7.2(14))	241 365	502	压缩弹簧0,90x5,40x13,60	241 360
8	罩盖	240 783	504	垫圈6	022 537
9	左侧钢丝弓	241 370	510	螺丝KB 60x20	237 682
10	纱线转向杆	242 011	512	连接片2x45° M6	243 117



9.3.1 左回纱张力器

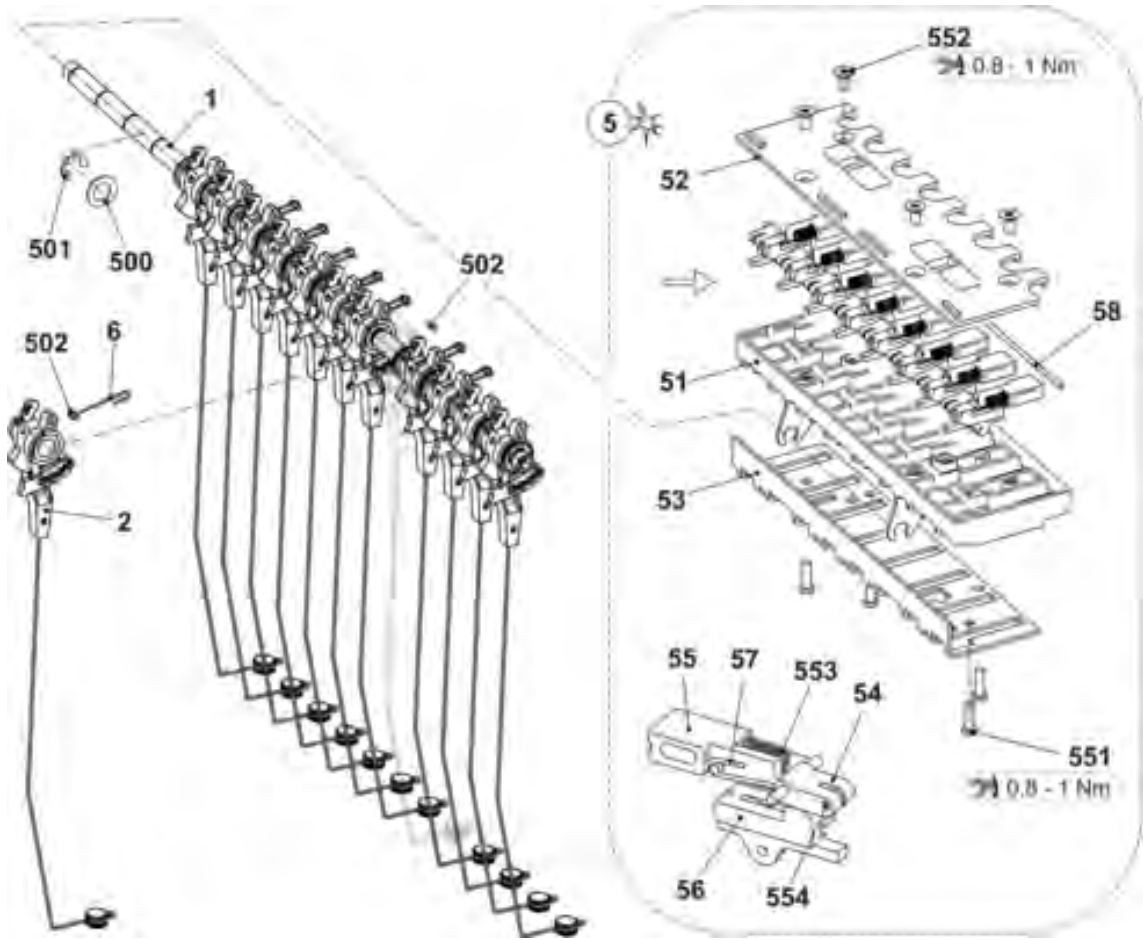
位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个左侧纱线张力器		7	间隔件	242 048
	E5 E2,5.2 E3,5.2 E5.2 E5m.4 E7m.5	241 363	8	张力轴接地片	243 121
	E7 E8 E7m.8 E8m.7	241 364	9	纱线张力器地线okc	243 105
1	左侧16路 纱线张力器电路板	241 345	500	螺丝KB 30x8	236 228
2	整个左侧张力轴	241 366	501	弹簧挡圈	021 022
3	外壳	241 367	502	张力弹簧5,05x0,55x53 E5 E2,5.2 E3,5.2 E5.2 E5m.4 E7m.5	023 502
4	滑块	241 694		张力弹簧4,9x0,5x53 E7 E8 E7m.8 E8m.7	023 503
5	限位杆	241 368	503	弹簧挡圈	021 020
6	边条	242 268	504	沉头螺丝M4x10	241 914



9.3 左侧导纱设备

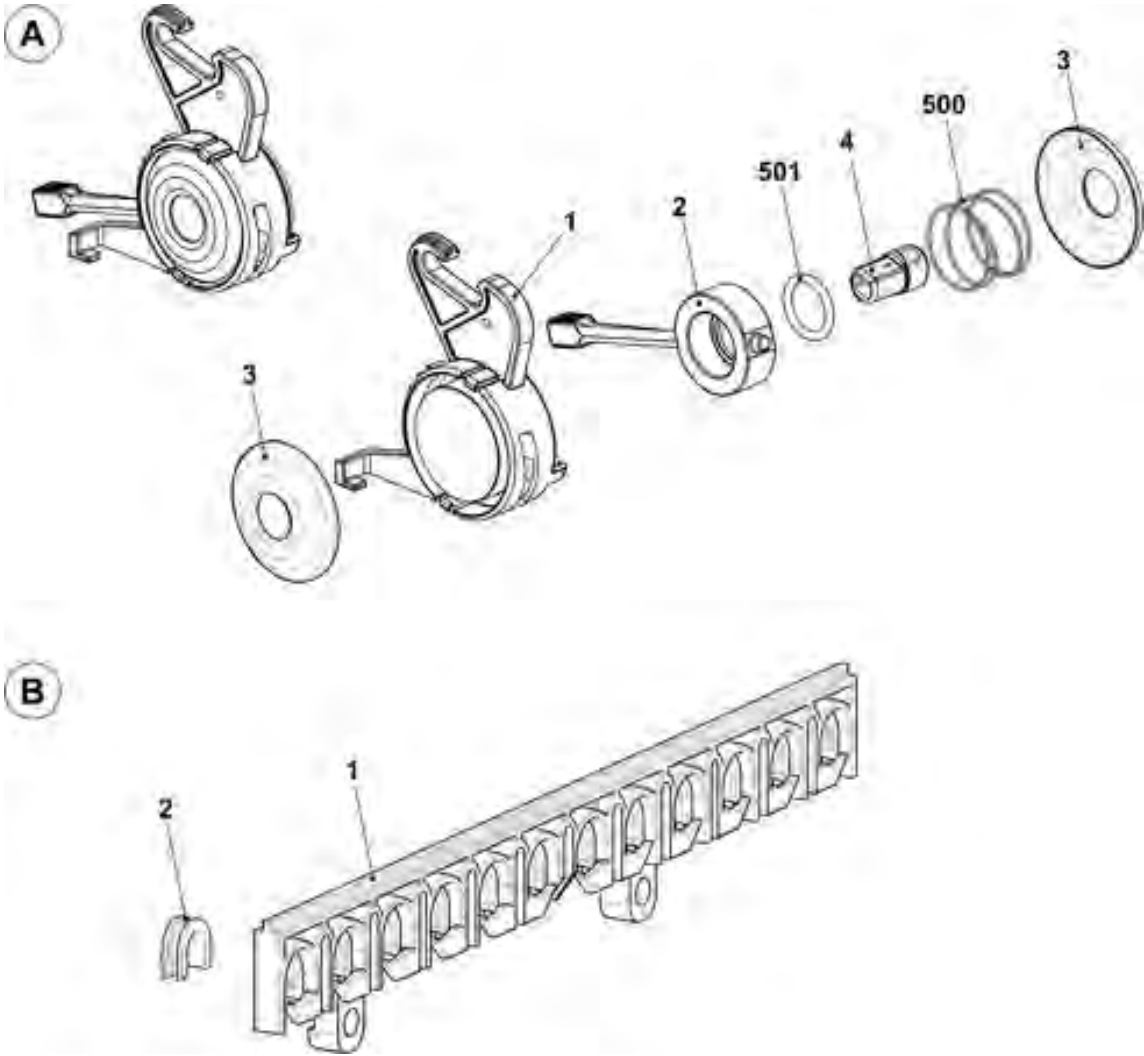
9.3.2 左侧张力轴

位置	名称		ID		位置	名称		ID
Σ	整个左侧张力轴E3-6		241 366			56	滑块AKF	238 691
1	啮合轴		243 107			57	钢丝弓	238 694
2	预装张力臂E3-8		258 557			58	金属线	237 940
6	钢丝弓		238 694			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
	53	底部金属片 (底 壳 AKF)	240 719		500	垫圈8x14x0,5	023 501	
	54	杆AKF	238 692		501	弹簧挡圈	021 022	
55	推力片AKF	238 690	502		槽销 2x6	243 172		



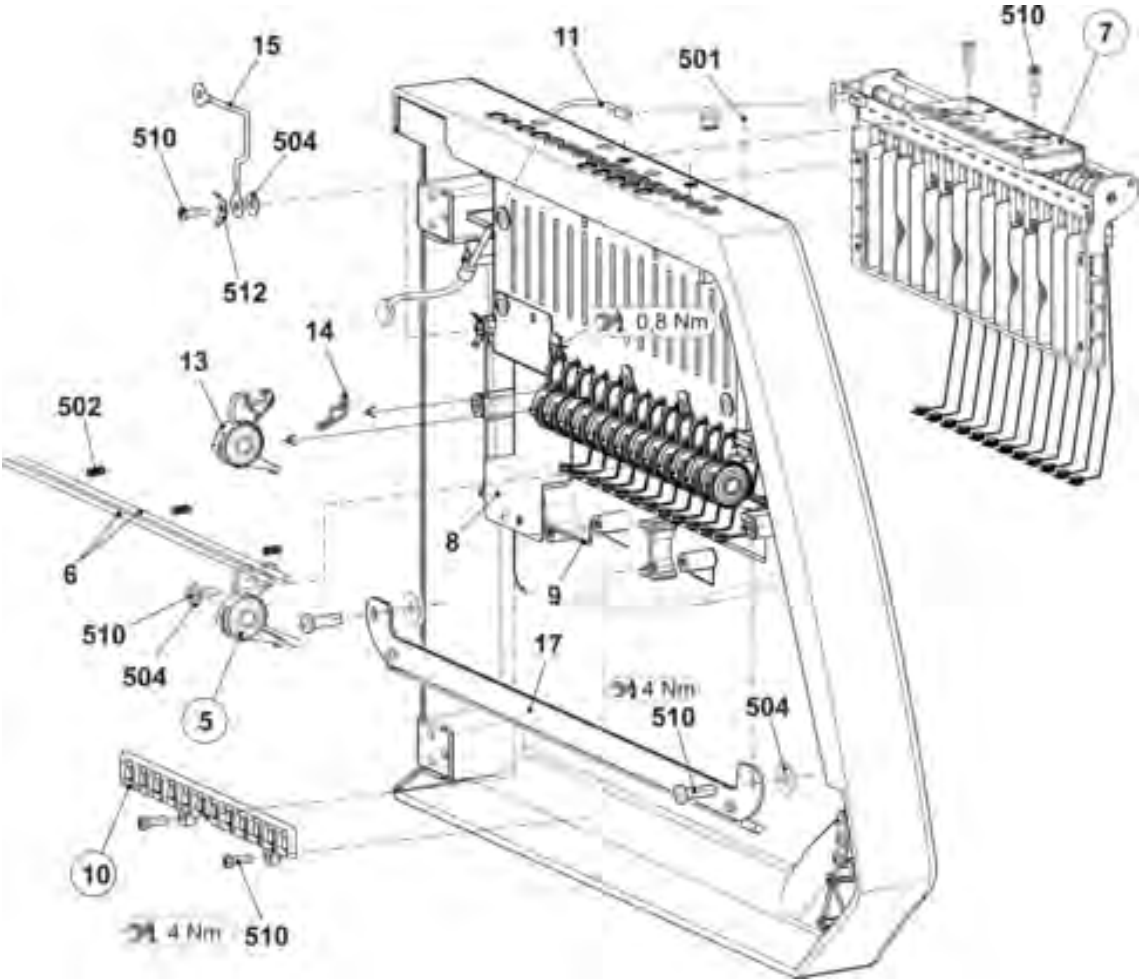
9.3.3 纱线张力盘和转向杆

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				



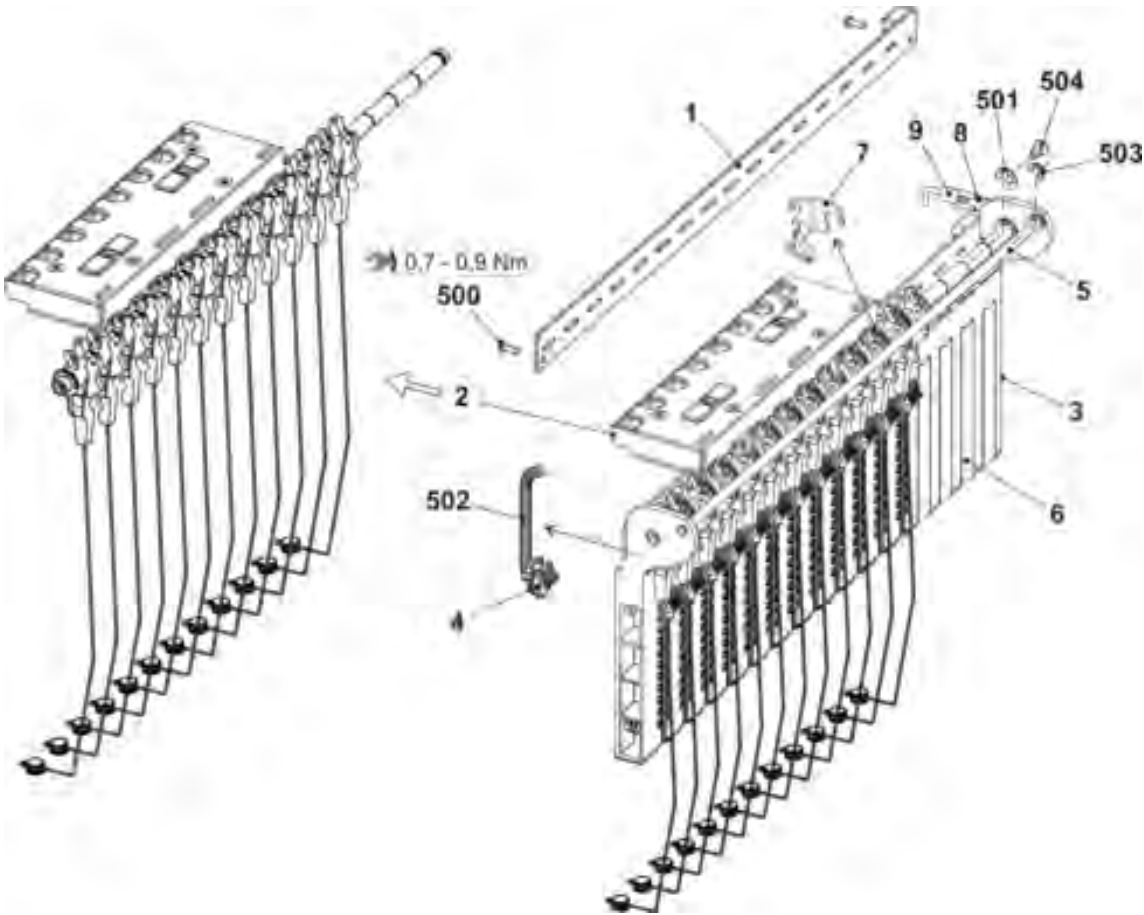
9.4 右侧导纱设备

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个左安全门				
	E5 E2,5.2 E3,5.2 E5.2 E5m.4 E7m.5	241 274	11	回纱张力器连接缆线okc	240 808
	E7 E8 E7m.8 E8m.7	241 275	13	不可调节纱线制动器	244 356
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		17	整个右侧停位杆	258 562
	E5 E2,5.2 E3,5.2 E5.2 E5m.4 E7m.5	241 382	501	瓷眼	240 640
	E7 E8 E7m.8 E8m.7	241 383	502	压缩弹簧0,90x5,40x13,60	241 360
8	罩盖	240 783	504	垫圈6	022 537
9	右侧钢丝弓	241 369	510	螺丝KB 60x20	237 682
10	纱线转向杆	242 011	512	连接片2x45° M6	243 117



9.4.1 右侧纱线张力器

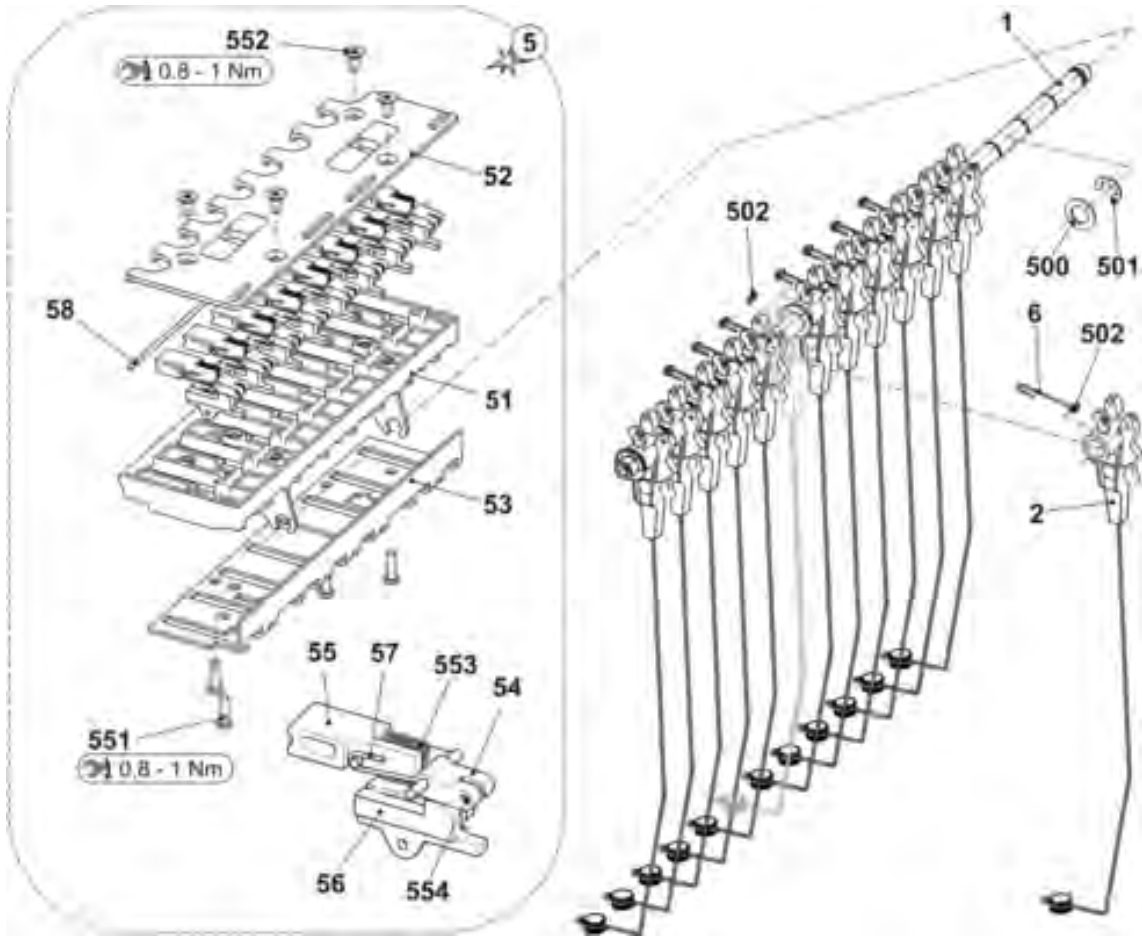
位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个右侧纱线张力器		7	间隔件	242 048
	E5 E2,5.2 E3,5.2 E5.2 E5m.4 E7m.5	241 382	8	张力轴接地片	243 121
	E7 E8 E7m.8 E8m.7	241 383	9	纱线张力器地线okc	243 105
1	回纱张力器卡 16 在右侧折叠	241 346	500	螺丝KB 30x8	236 228
2	整个右侧张力轴	241 379	501	弹簧挡圈	021 022
3	外壳	241 367	502	张力弹簧5,05x0,55x53 E5 E2,5.2 E3,5.2 E5.2 E5m.4 E7m.5	023 502
4	滑块	241 694		张力弹簧4,9x0,5x53 E7 E8 E7m.8 E8m.7	023 503
5	停位杆	241 368	503	弹簧挡圈	021 020
6	边条	242 268	504	沉头螺丝M4x10	241 914



9.4 右侧导纱设备

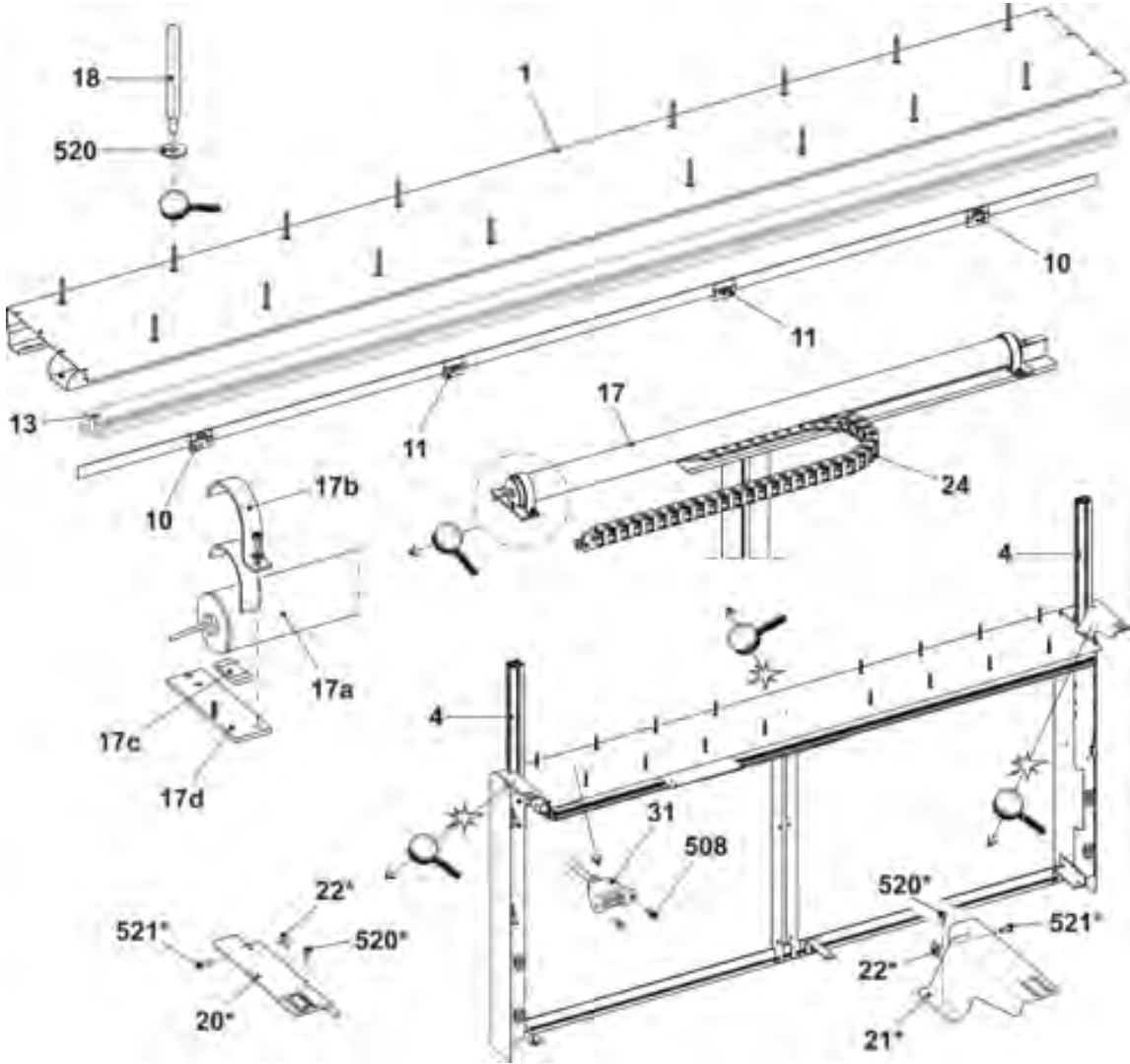
9.4.2 右侧张力轴

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个右侧张力轴E3-8	241 379	56	滑块AKF	238 691
1	啮合轴	243 107	57	钢丝弓	238 694
2	预装张力臂E3-8	258 557	58	金属线	237 940
6	钢丝弓	238 694	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
	53 底部金属片 (底壳 AKF)	240 719	500	垫圈8x14x0,5	023 501
	54 杆AKF	238 692	501	弹簧挡圈	021 022
	55 推力片AKF	238 690	502	槽销 2x6	243 172



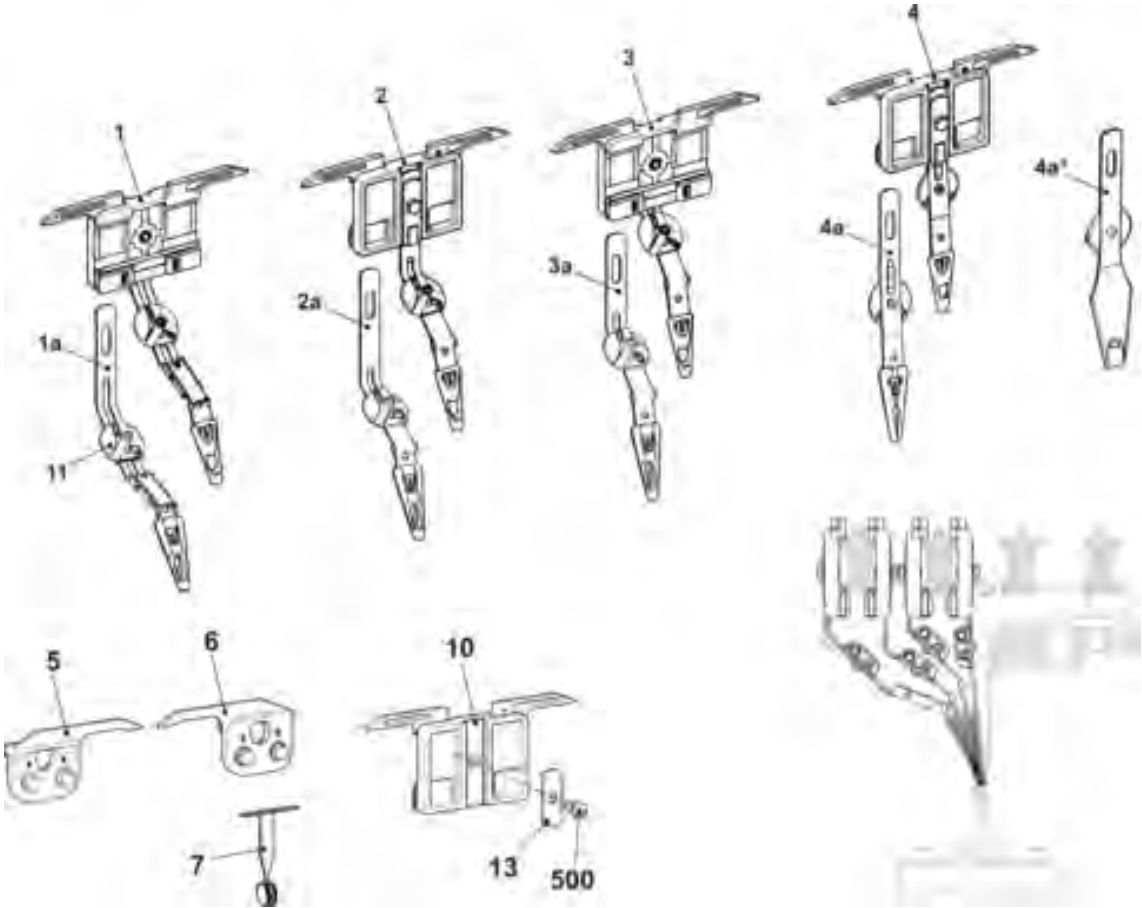
9.5 纱筒托板

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个表50"	240 241			
1	表格	251 244	18	定位销	204 819
4	支撑元件	228 594	24	显示动力链 38 个链环	253 888
10	磁性开关保护罩盖	219 983	31	USB外 接电缆	253 706
11	磁性开关保护罩盖	220 159	508	沉头螺丝 M5x8M3x8	023 251
13	整个顶部导纱轨	257 485	520	垫圈	020 901
17	整个顶灯	222 509	20*	左喂纱轮支架	250 966
17a	照明230 V 50/60 Hz	205 546	21*	右喂纱轮支架	250 967
17b	夹弓	209 504	22*	滑块	228 851
17c	黑色多孔橡胶40x20	208 018	520*	沉头螺丝 M5x8M8x16	023 113
17d	灯支架	221 951	521*	沉头螺丝 M5x8M8x18	251 331



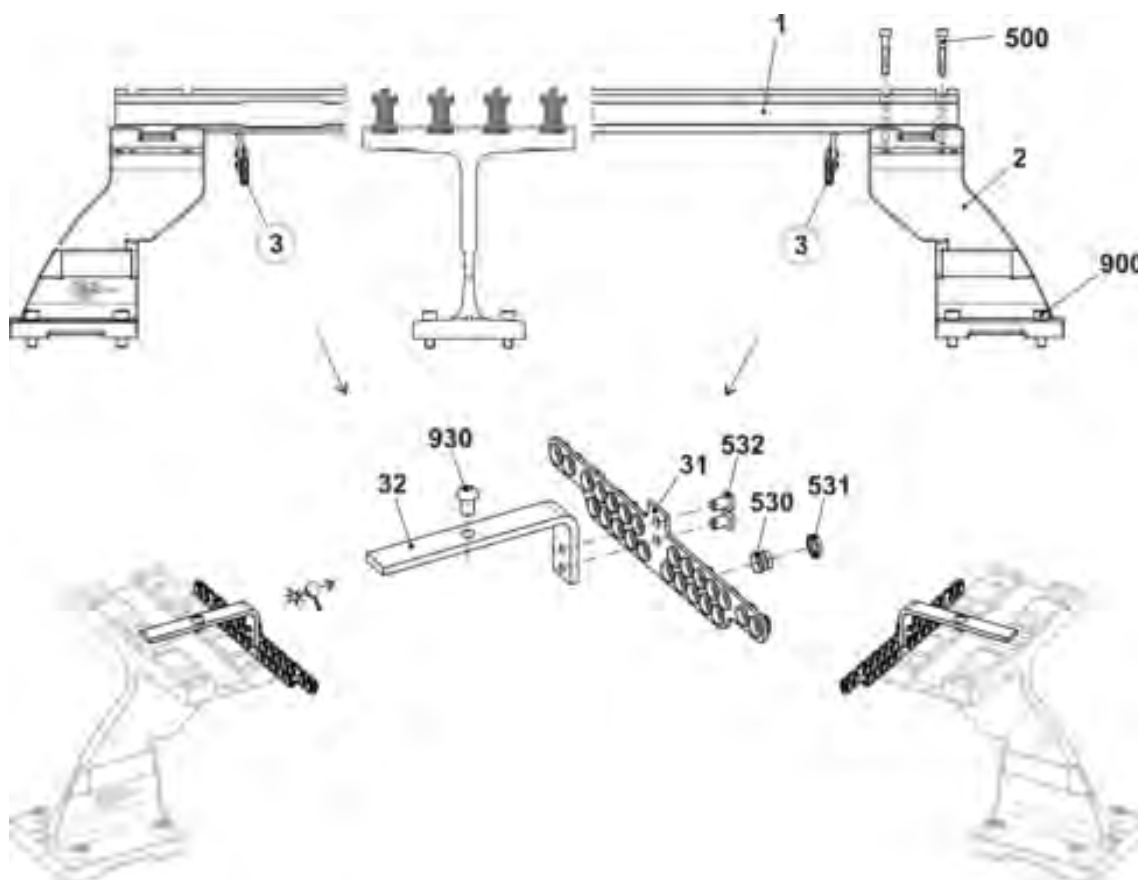
9.6 整个导纱装置

位置	名称	轨道	ID	位置	名称	ID
Σ	整个导纱装置					
	E5 E5m.4 E7m.5 E2,5.2 E3,5.2 E5.2 E2,5.2m.4L E3,5.2m.4L		244 007			
	E7 E8 E7m.8 E8m.7		244 008			
E5 E5m.4 E7m.5 E2,5.2 E3,5.2 E5.2 E2,5.2m.4L E3,5.2m.4L				E5 E5m.4 E7m.5 E2,5.2 E3,5.2 E5.2 E2,5.2m.4L E3,5.2m.4L		
1	整个导纱器机头 E5	1+8	243 935	1a	整个导纱器臂1+8E5	212 990
2	整个导纱器机头 E5	2+7	243 934	2a	整个导纱器臂2+7E5	212 992
3	整个导纱器机头 E5	3+6	243 933	3a	整个导纱器臂3+6E5	212 991
4	整个导纱器机头 E5	4+5	243 932	4a	整个导纱器臂4+5E5	212 993
E7 E8 E7m.8 E8m.7				E7 E8 E7m.8 E8m.7		
1	整个导纱器机头 E7-8	1+8	243 939	1a	整个导纱器臂1+8E7-8	212 892
2	整个导纱器机头 E7-8	2+7	243 938	2a	整个导纱器臂2+7E7-8	212 914
3	整个导纱器机头 E7-8	3+6	243 937	3a	整个导纱器臂3+6E7-8	212 925
4	整个导纱器机头 E7-8	4+5	243 936	4a	整个导纱器臂4+5E7-8	212 910
5	整个左侧限位器		244 099	11	整个导纱轮	209 257
6	整个右侧限位器		244 098	13	垫片	213 035
7	带孔中间片		230 709	500	六角螺丝M5x10	020 351
10	整个导纱器机头		243 062	4a*	整个导纱器臂4+5E3-4 (E2,5.2m.4L)	261 137



9.7 条状单元

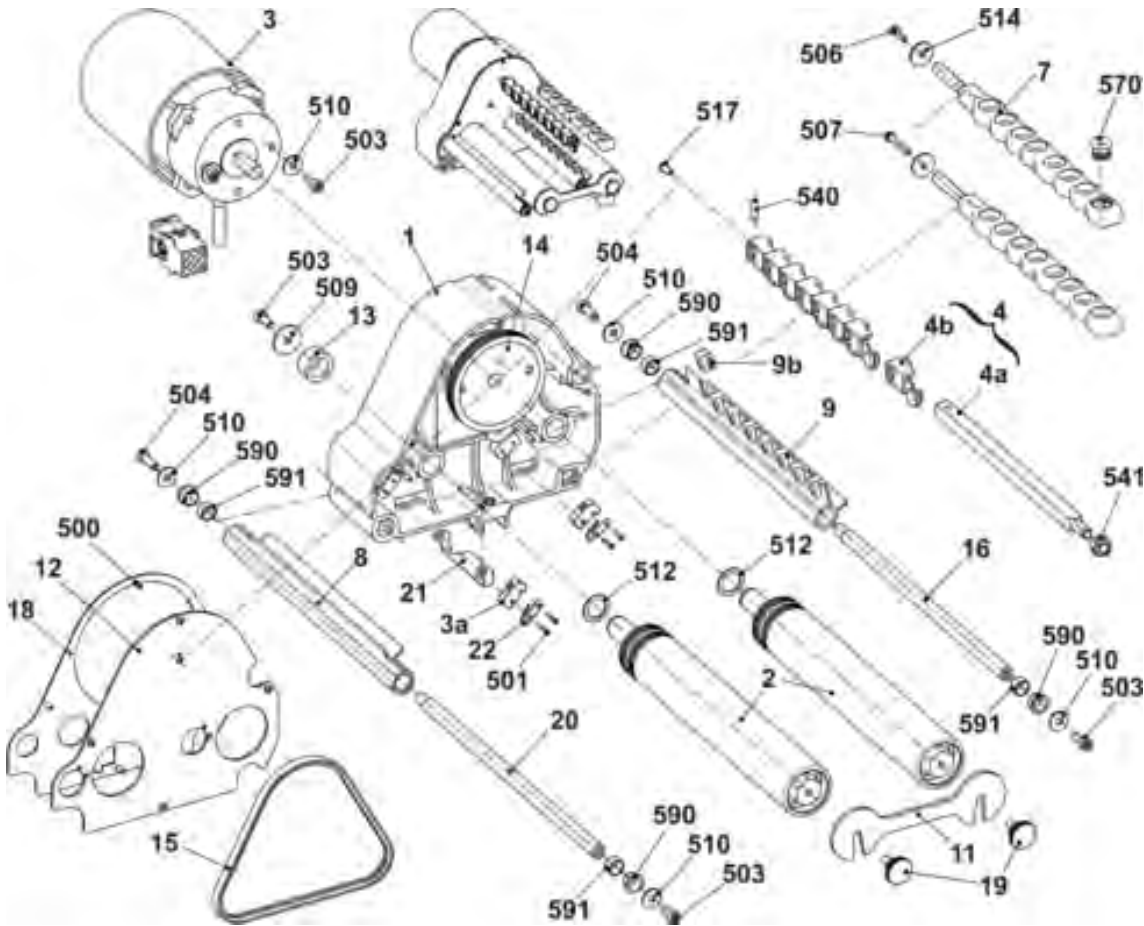
位置	名称		ID		位置	名称		ID
Σ	条状单元		250 971			530	瓷眼4,2	021 502
1	导纱器导轨		255 464			531	夹持环	259 606
2	导纱器支架		252 010			532	沉头螺丝 M5x8M5x8	239 408
3	整个导纱环		259 403			930	沉头螺丝 M5x8M6x10	023 183
	31	整个瓷眼支架	259 402		500	带帽螺丝M6x35	020 139	
	32	固定角托	259 574		900	带帽螺丝M8x25	020 142	



9.8 左侧摩擦喂纱轮

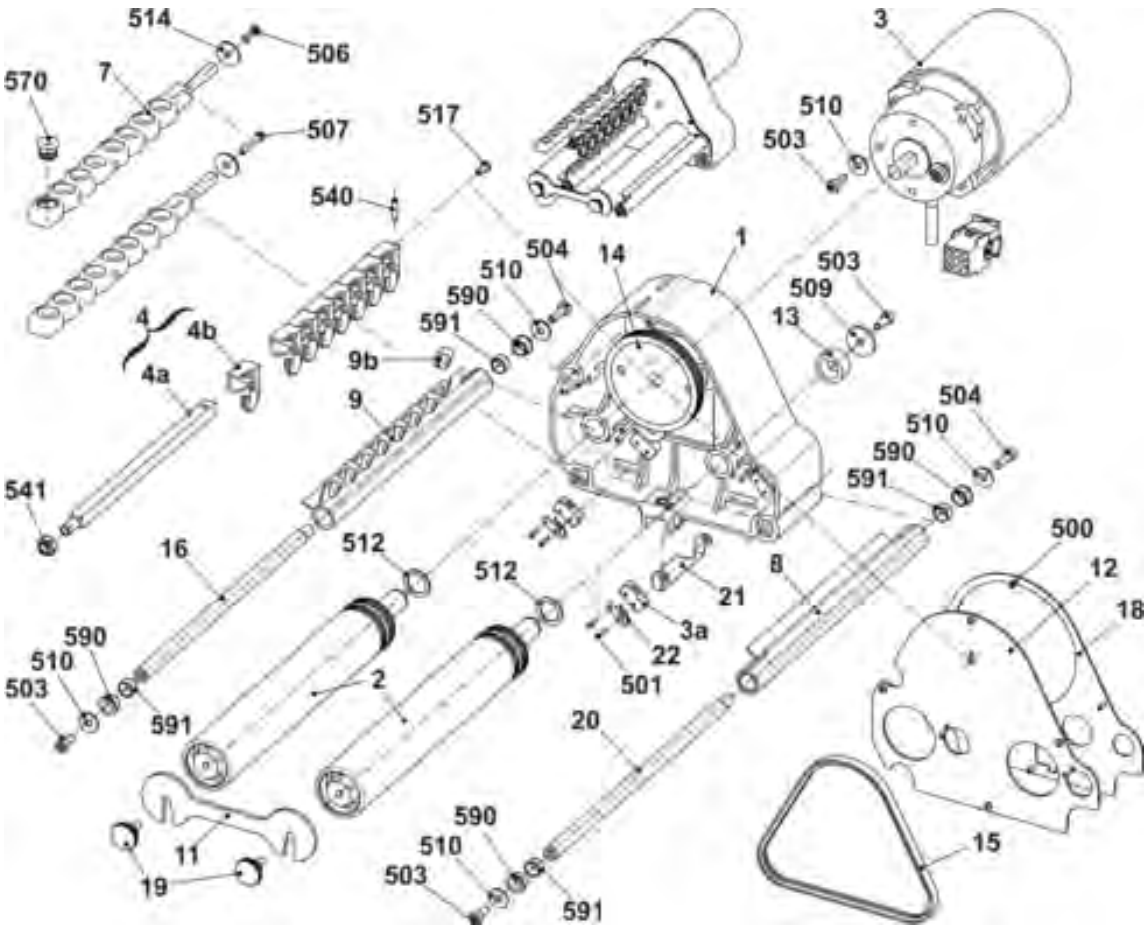
9.8 左侧摩擦喂纱轮

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			



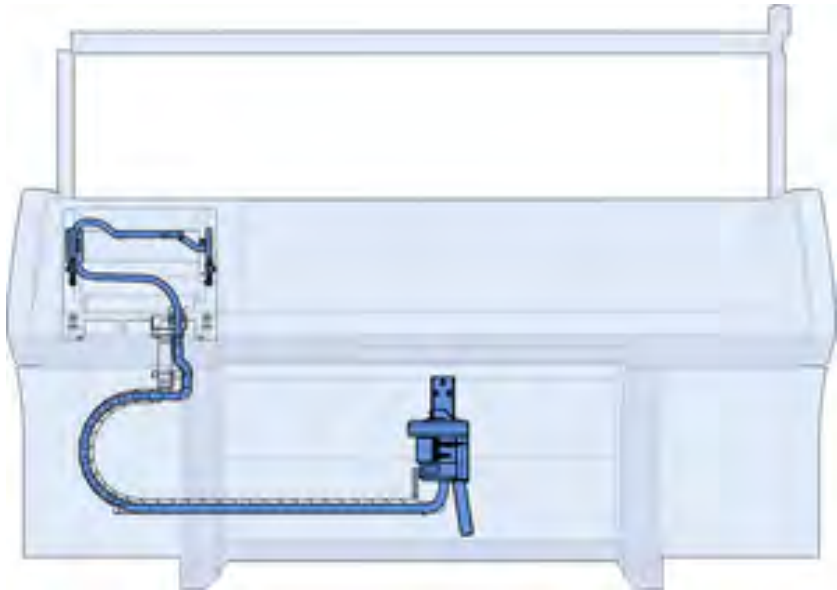
9.9 右侧摩擦喂纱轮

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			



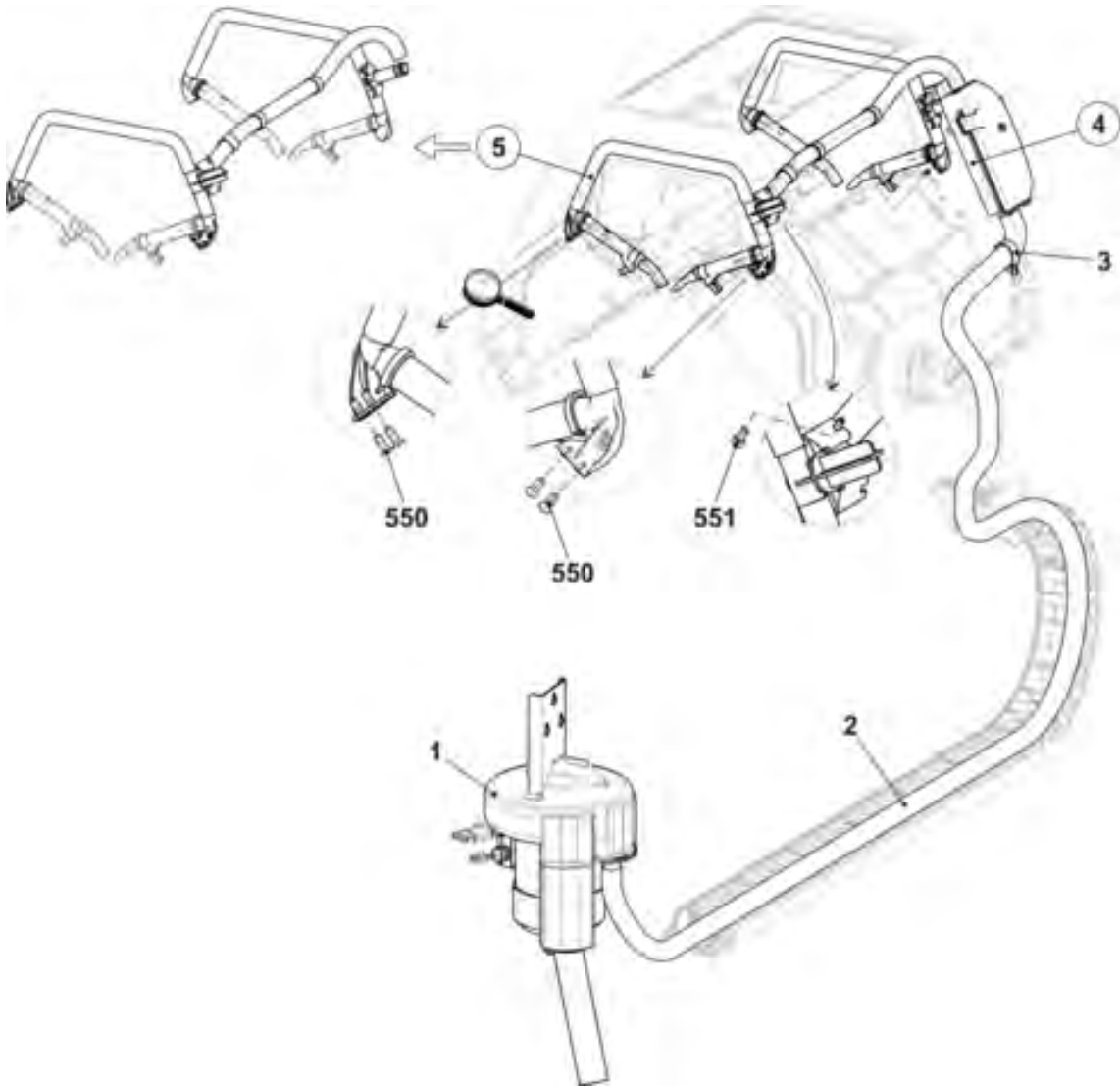
9.9 右侧摩擦喂纱轮

10 吸尘



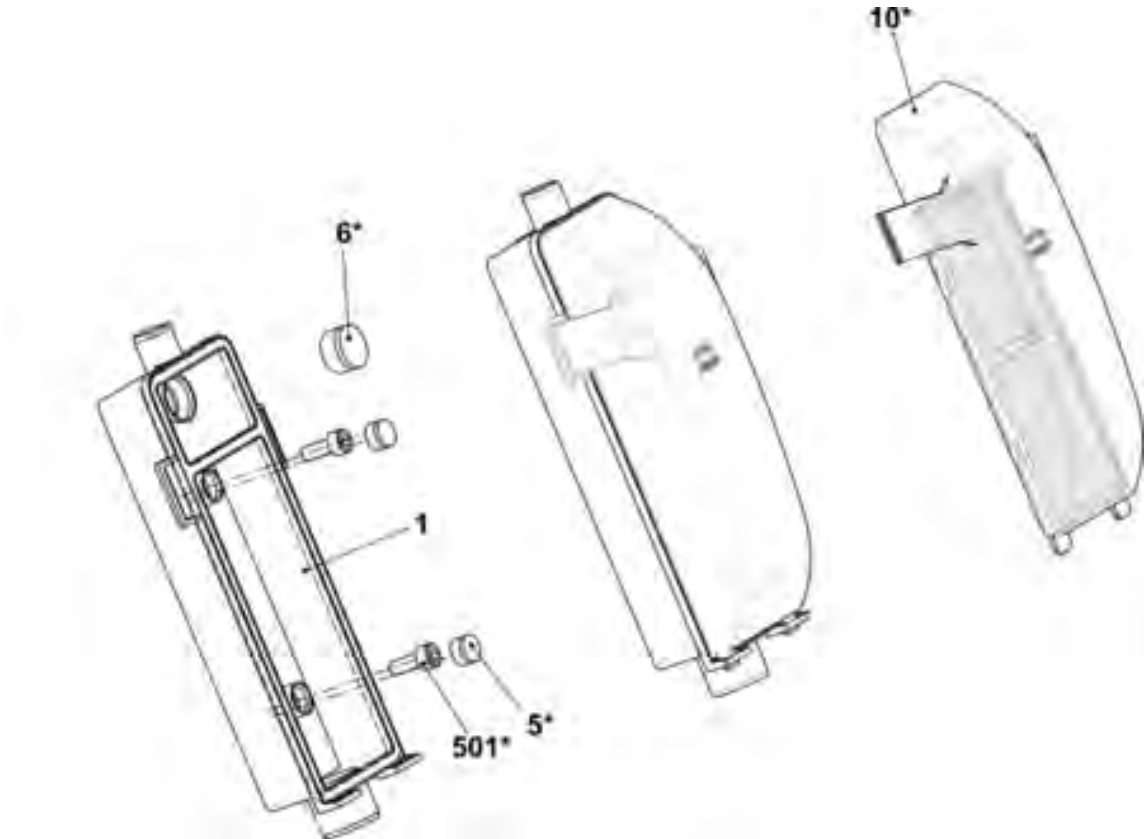
10.1 吸尘

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	259 004	5	整个软管装置	251 339
2	吸尘软管29x25x2800	252 627	550	沉头螺丝M4x12	023 062
3	电缆夹	250 051	551	带帽螺丝M4x8	022 501



10.1.1 集尘盒

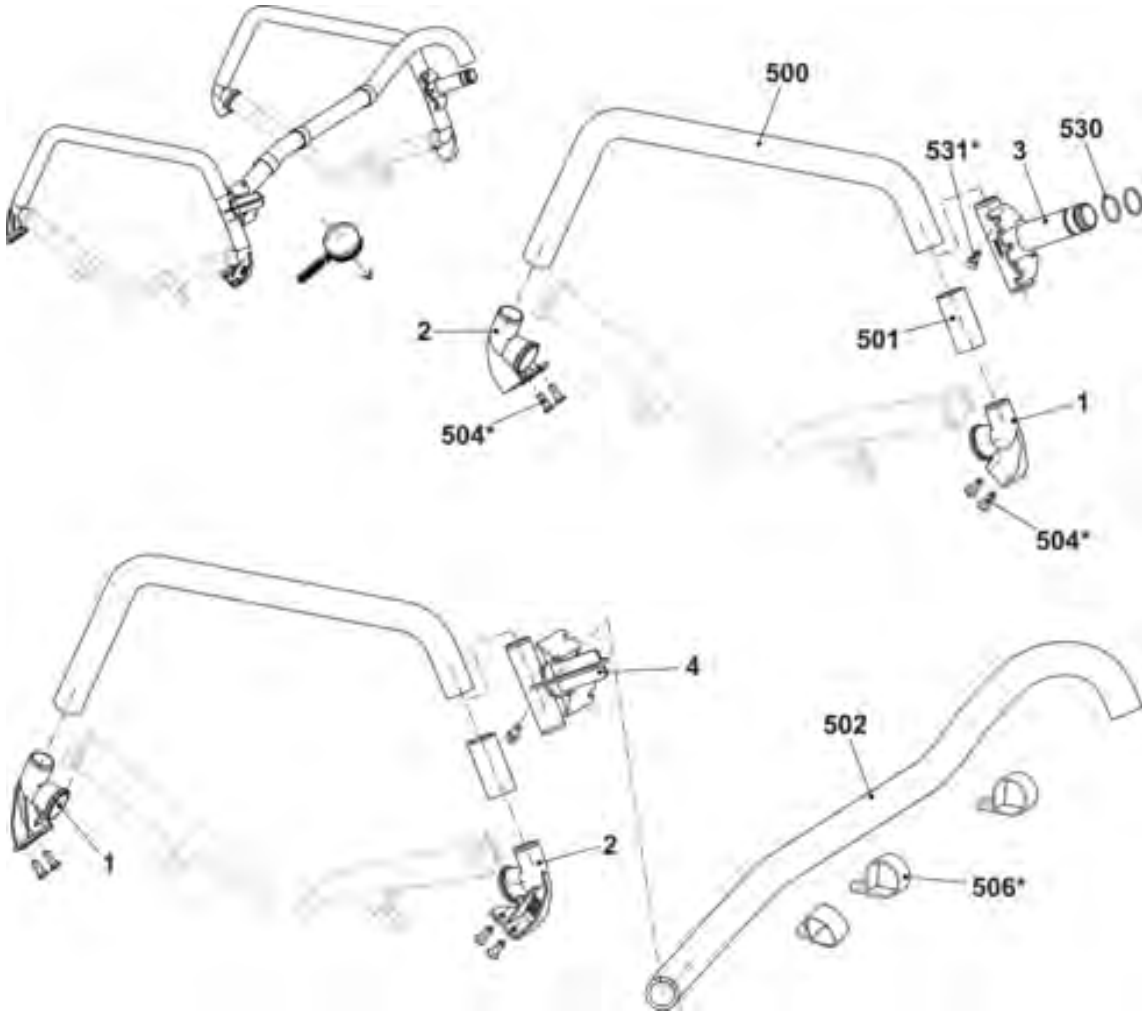
位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	集尘盒			6*	密封塞	245 029
1	集尘盒	245 024		10*	过滤网盖	251 335
5*	密封塞	245 028		501*	带帽螺丝M6x10	023 690



10.1 吸尘

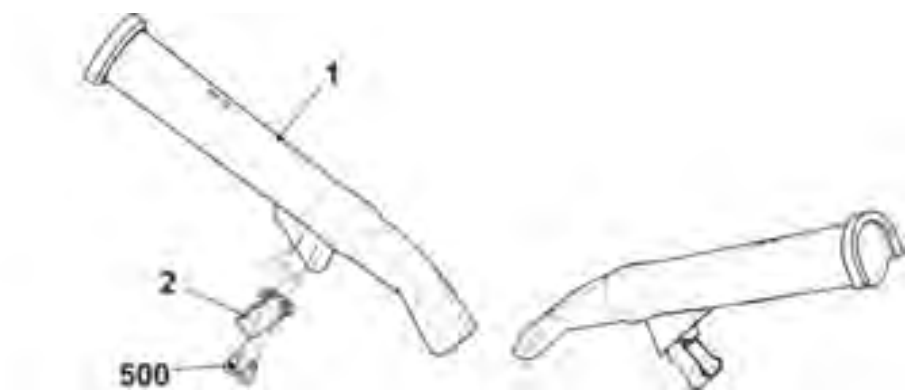
10.1.2 软管

位置	名称		ID		位置	名称	ID
Σ	整套软管530/520C		251 339		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20x16x570	251 044
	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

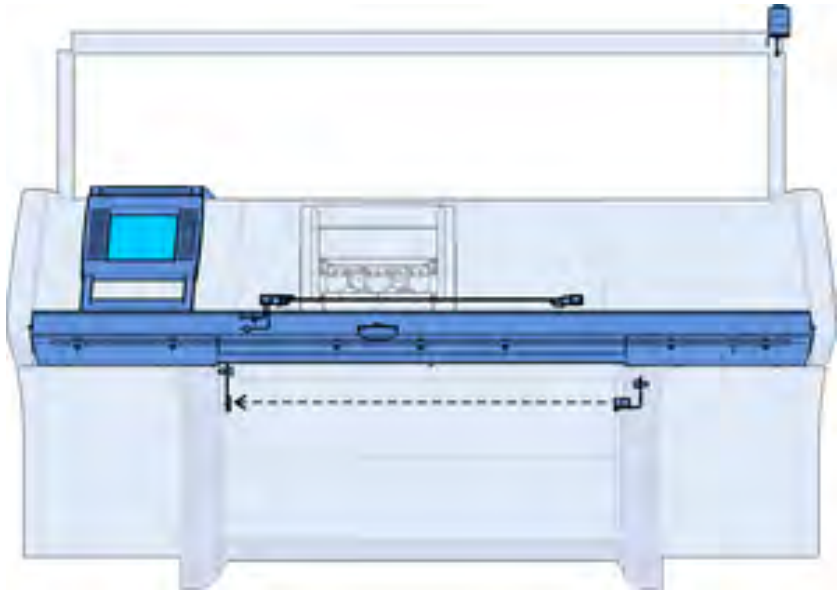


10.1.3 吸管

位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	整个吸管E5-14	251 310		2	支架	255 627
1	吸管(E5-14)	255 386		500	螺丝KB30x6	241 424

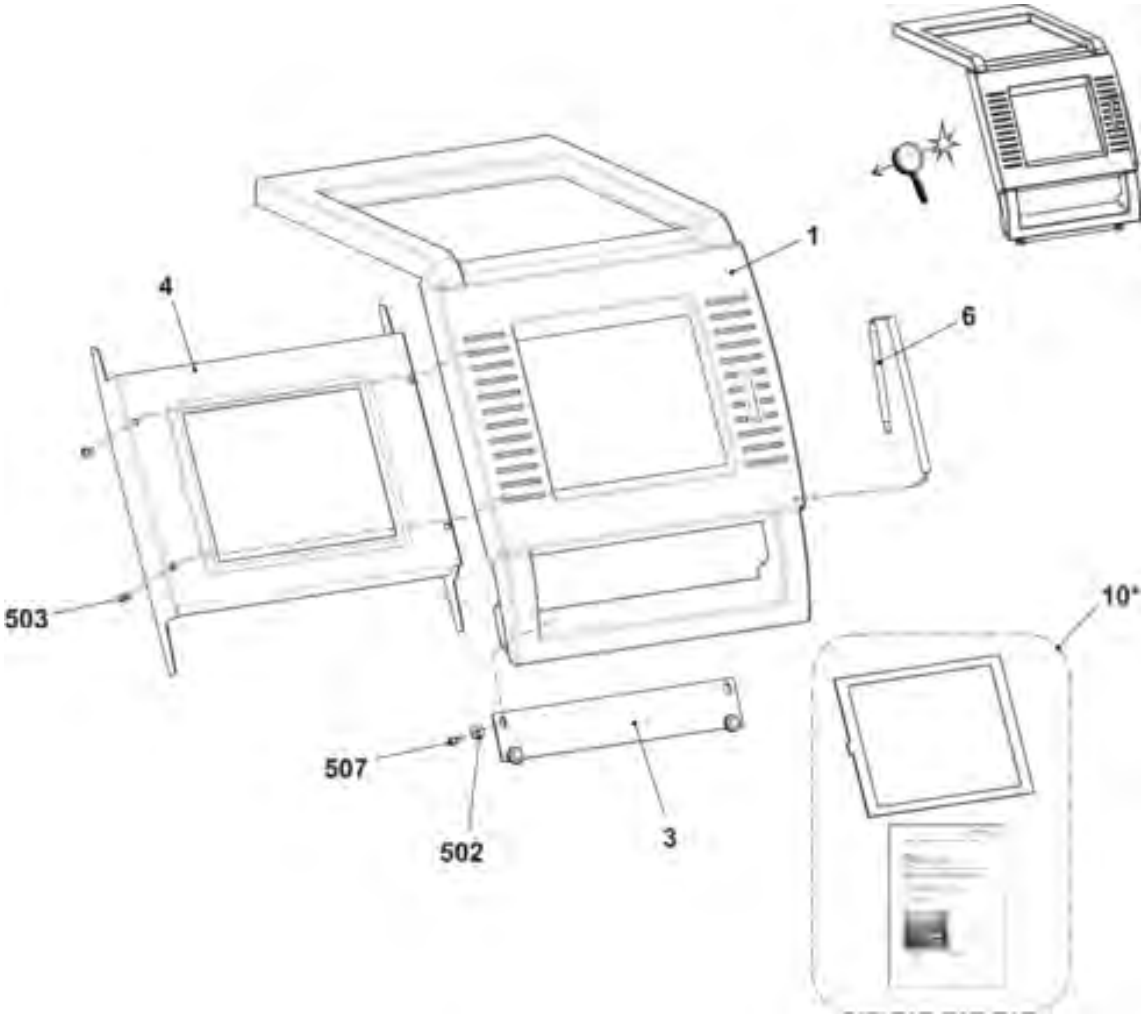


11 操作和控制



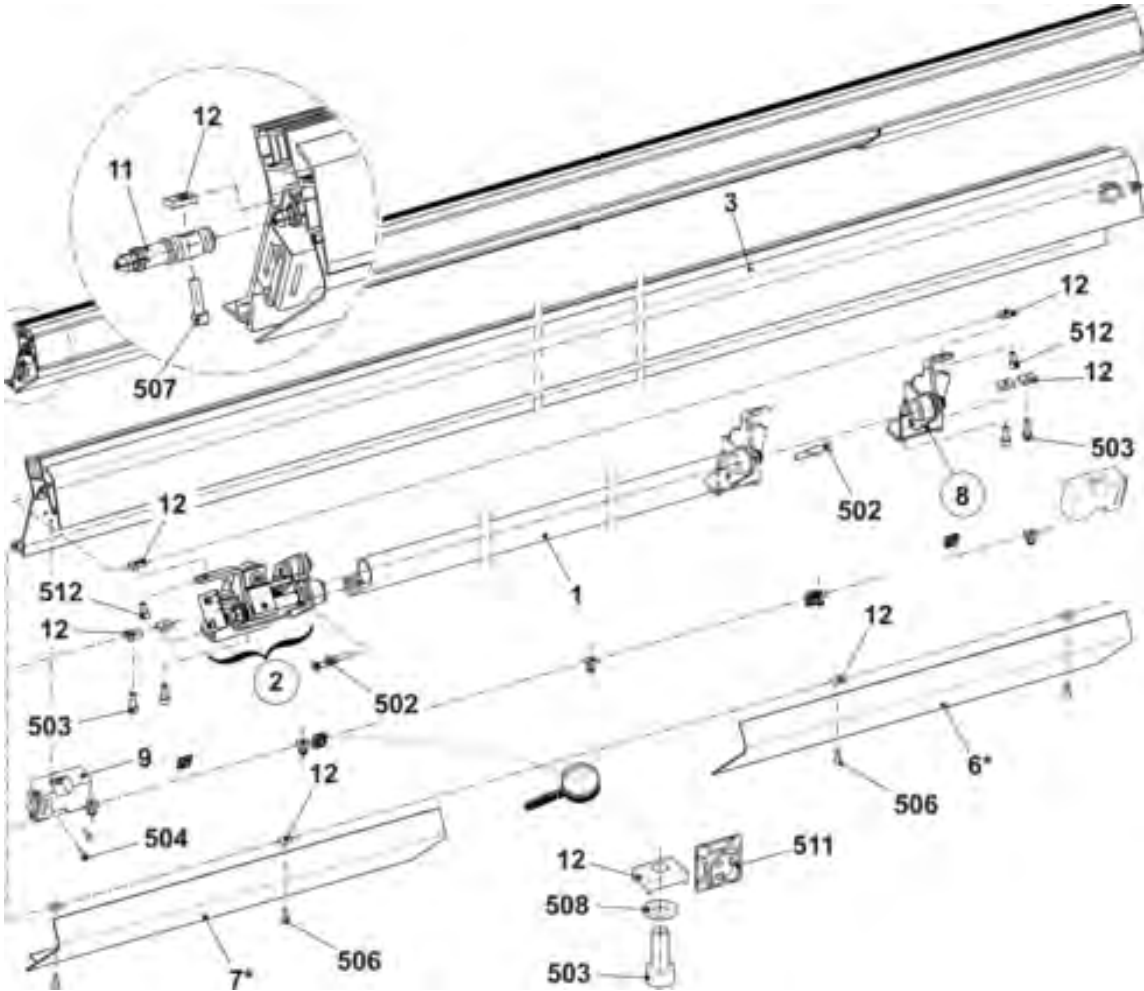
11.1 输入装置

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

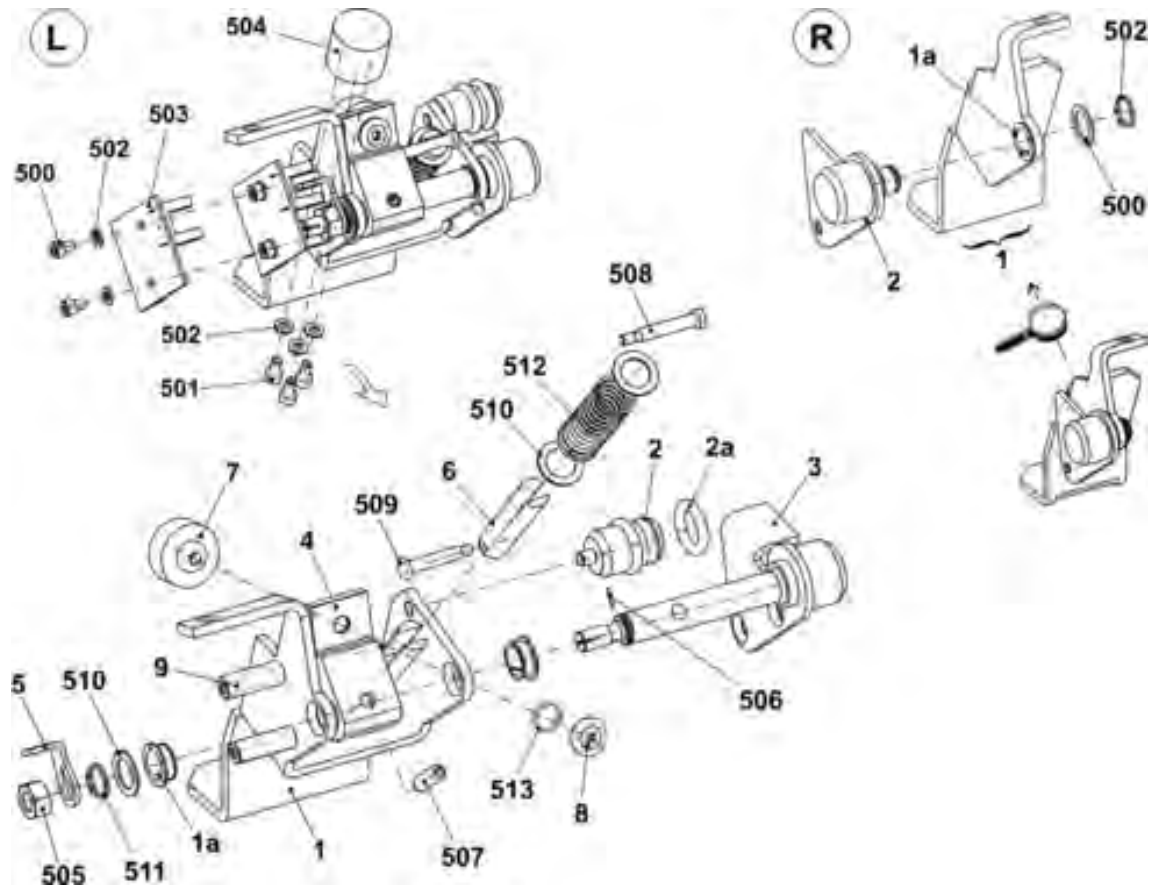
位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	整个启动装置	240 306	12	滑动螺母(槽 螺母)	225 099
1	操纵杆	240 227	502	螺丝M6x25	023 510
2	整个左轴承	250 071	503	带帽螺丝M6x16	020 135
3	整个底部导纱轨	257 309	504	沉头螺丝 M5x8M5x14	023 588
6*	右侧盖板	250 931	506	带帽螺丝M6x12	020 134
7*	左侧盖板	250 932	507	带帽螺丝M6x20	020 136
8	整个右轴承	252 964	508	垫圈	020 872
9	保护钩电缆开关	223 350	511	黏合部分	243 055
11	定位螺栓	219 107	512	带帽螺丝M6x10	023 690



11.2 启动装置

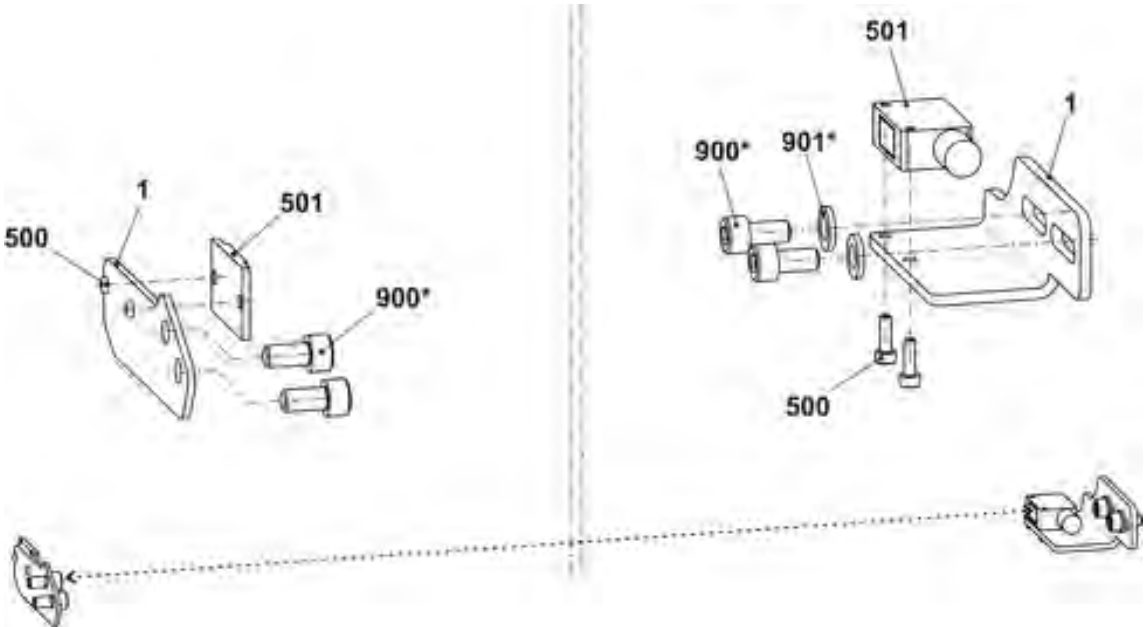
11.2.1 操纵杆轴承

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	垫圈环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	垫圈环4x8x1	023 369	2	右侧轴	242 888
503	开关电路板	259 000	500	垫圈环12x18x1	023 315
504	当前直接黏合磁铁	026 233	502	锁定环12x1	020 951



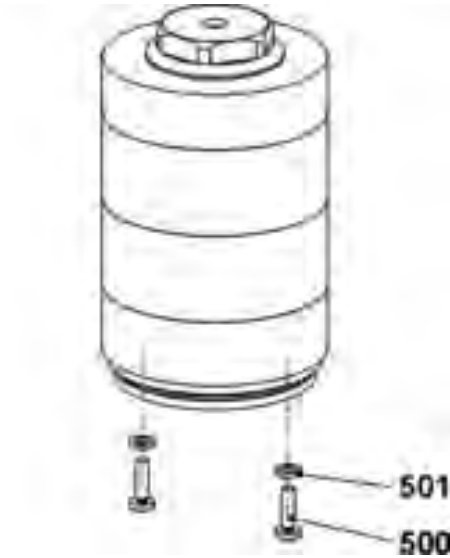
11.3 收集区域 - 控件

位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	整个反射器	256 826		Σ	整个光电传感器	256 825
1	反射器安装板	256 675		1	光电传感器转角支架	256 674
500	抽芯铆钉A3x8-Al	023 158		500	带帽螺丝M3x10	022 991
501	反光片20x20 mm	243 356		501	光电传感器 WI100-P4330	243 355
900*	带帽螺丝M6x12	020 134		900*	带帽螺丝M6x12	020 134
				901*	垫圈6	020 872



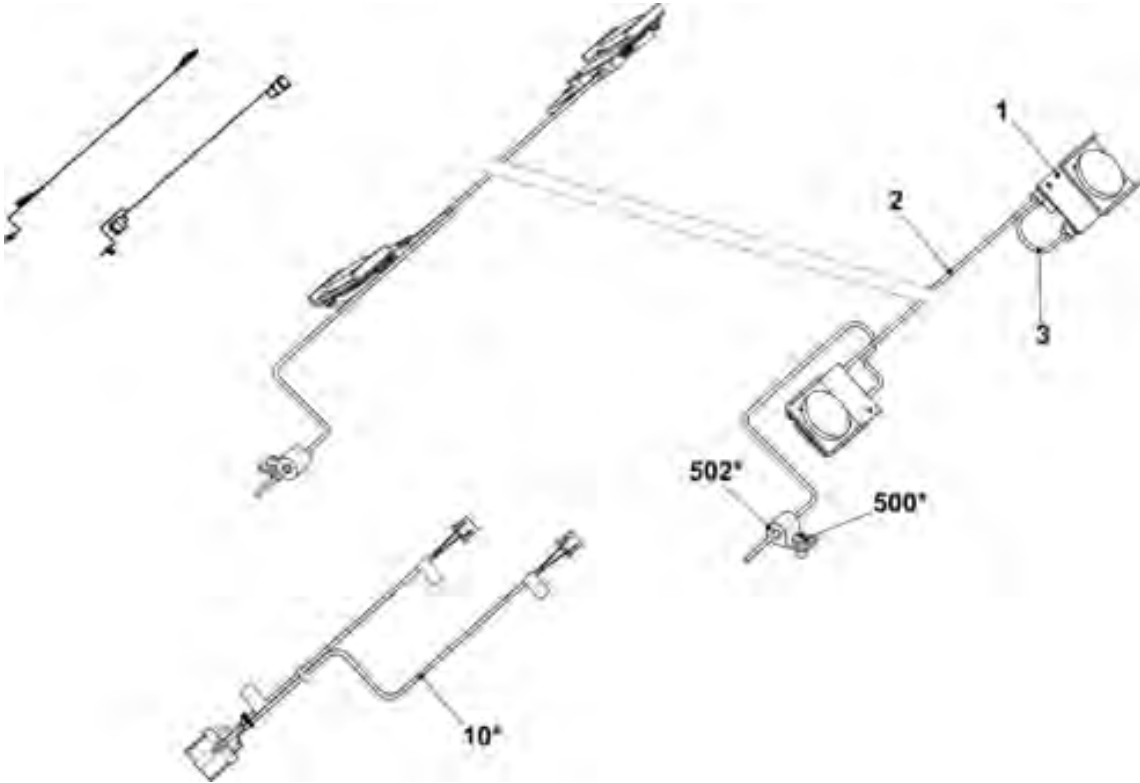
11.4 指示灯

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				



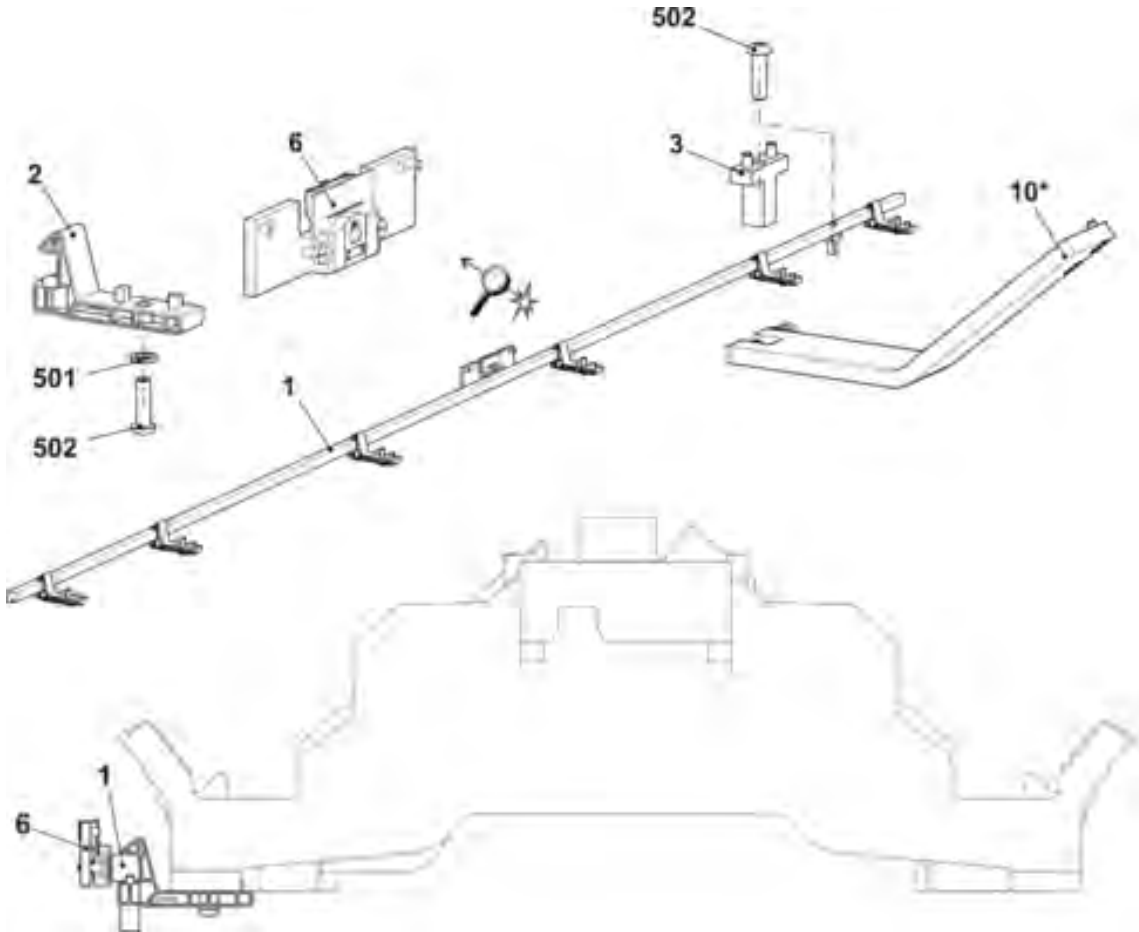
11.5 振动自停

位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	整个振动自停E5-14	241 819				
1	振动自停 (振 动)	220 011		10*	NB压 电传感器电缆OKC	240 518
2	振动传感器连接电缆	220 061		500*	沉头螺丝 M5x8M4x8	023 036
3	末端插头振动传感器	220 053		502*	电缆夹N-3B, 5 mm	210 729



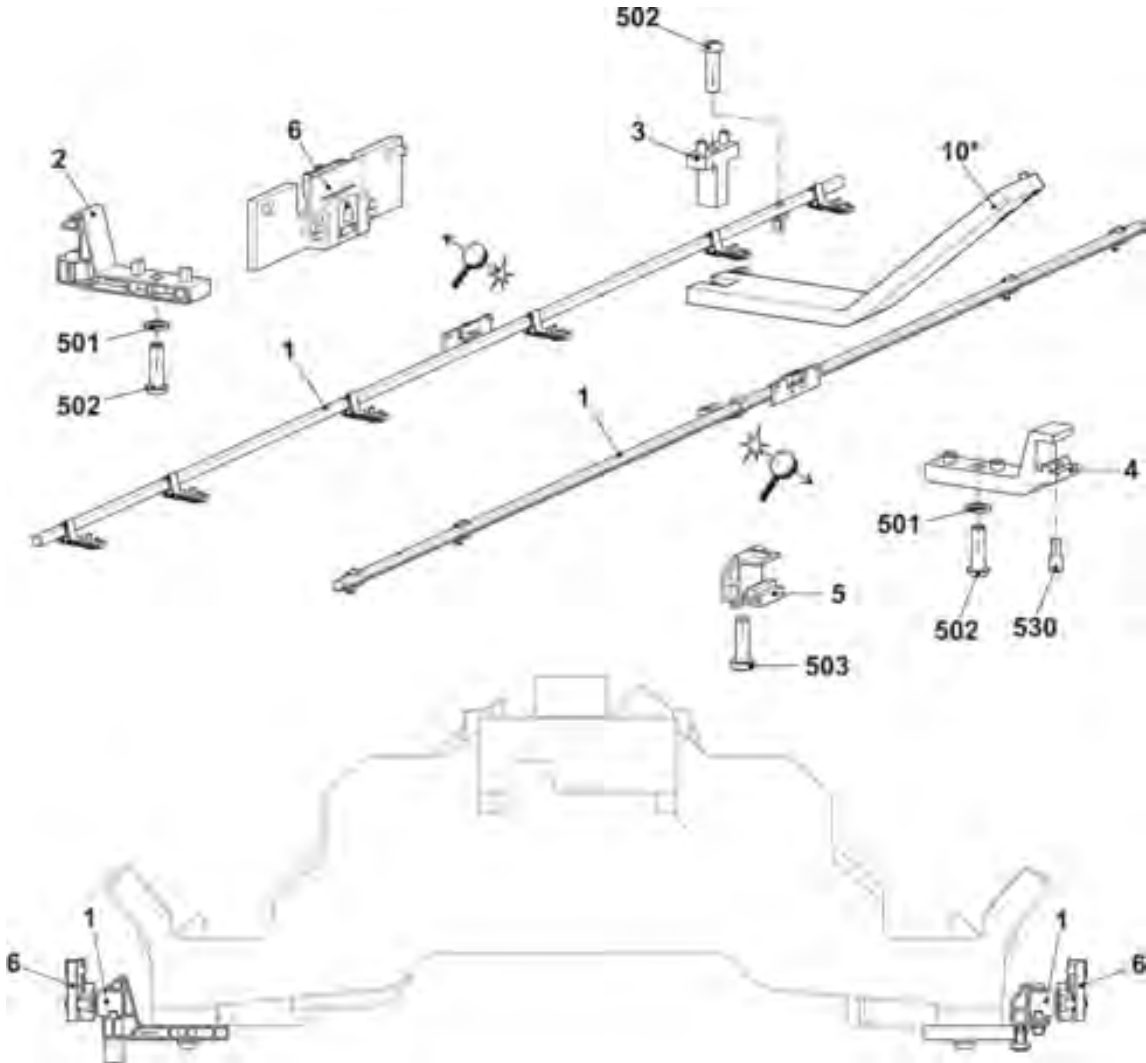
11.6 测量装置
E5|E7|E8|E2,5.2|E3,5.2|E5m.4|E7m.5|E7m.8|
E8m.7|E2+3,5.2m.4L

位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	测量设备		6	脉冲发生器 GLM	257 003
1	测量尺	257 370	501	垫圈	020 881
2	指南	251 676	502	沉头螺丝	241 603
3	停位杆	209 289	10*	轴承叉	240 689

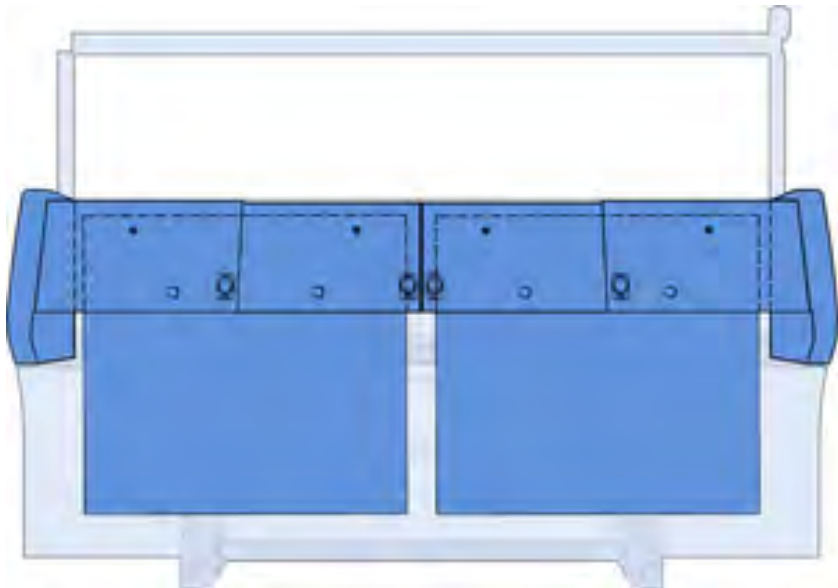


11.7 测量设备E5.2

位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	测量设备			6	脉冲发生器 GLM	257 003
1	测量尺	257 370		501	垫圈	020 881
2	指南	251 676		502	沉头螺丝 M5x8	241 603
3	停位杆	209 289		503	螺丝60x20	243 625
4	指南	240 672		530	固定螺丝	230 803
5	外部导向件	251 605		10*	轴承叉	240 689

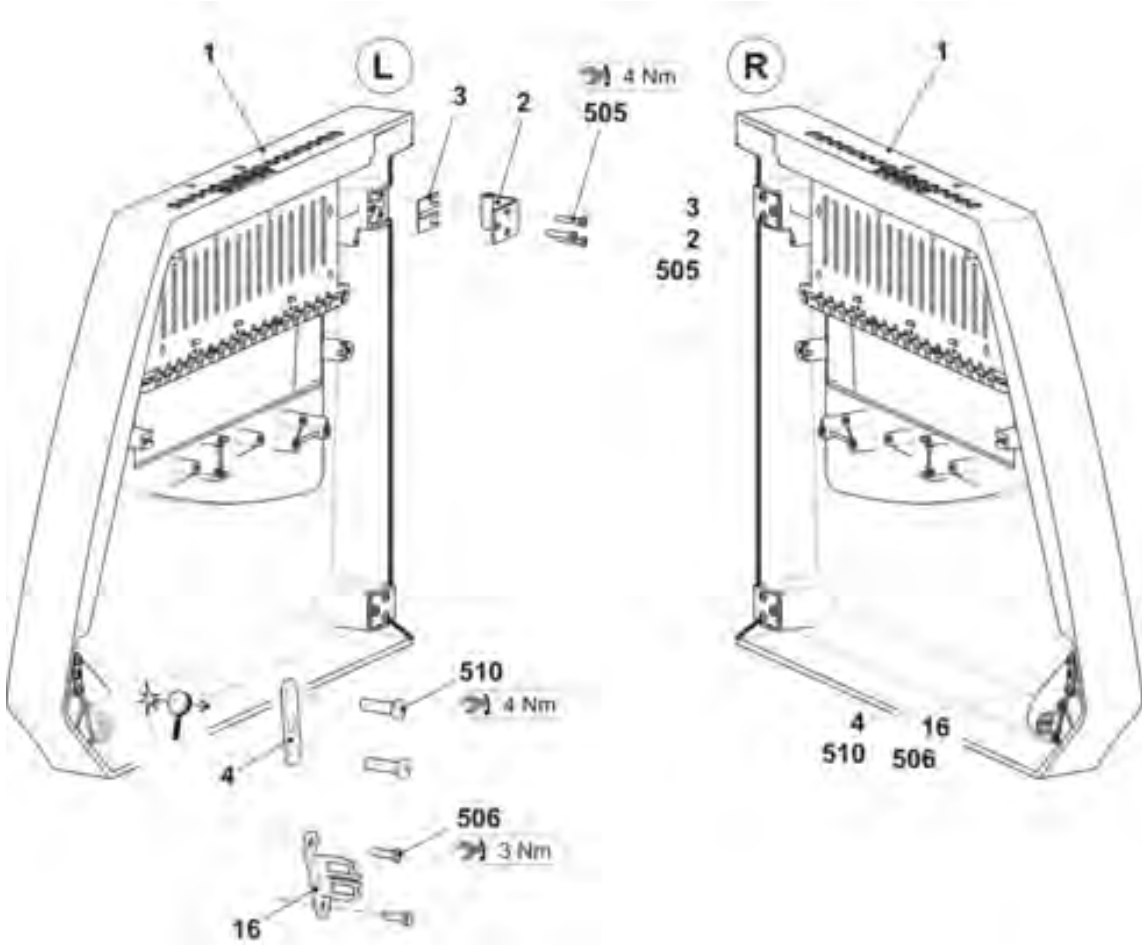


12 保护装置



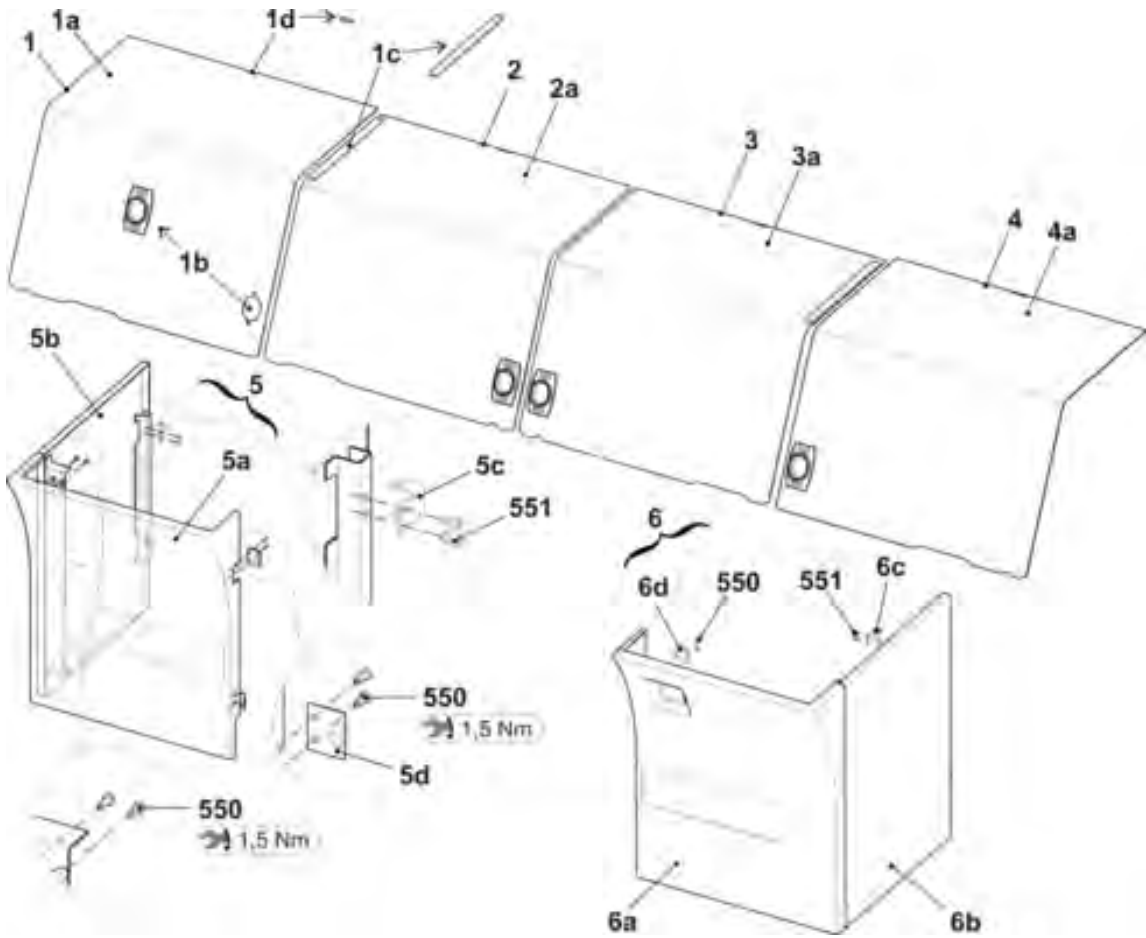
12.1 安全侧盖

位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	左侧安全门			Σ	右侧安全门	
1	左侧安全门	250 562		1	右侧安全门	250 563
2	合页	241 994		2	合页	241 994
3	板	224 717		3	板	224 717
4	锁定板	219 748		4	锁定板	219 748
16	执行器AZ 15/16	255 492		16	执行器AZ 15/16	255 492
505	螺丝KB 60x30	237 683		505	螺丝KB 60x30	237 683
506	螺丝KB 40x14	241 358		506	螺丝KB 40x14	241 358
510	螺丝KB 60x20	237 682		510	螺丝KB 60x20	237 682



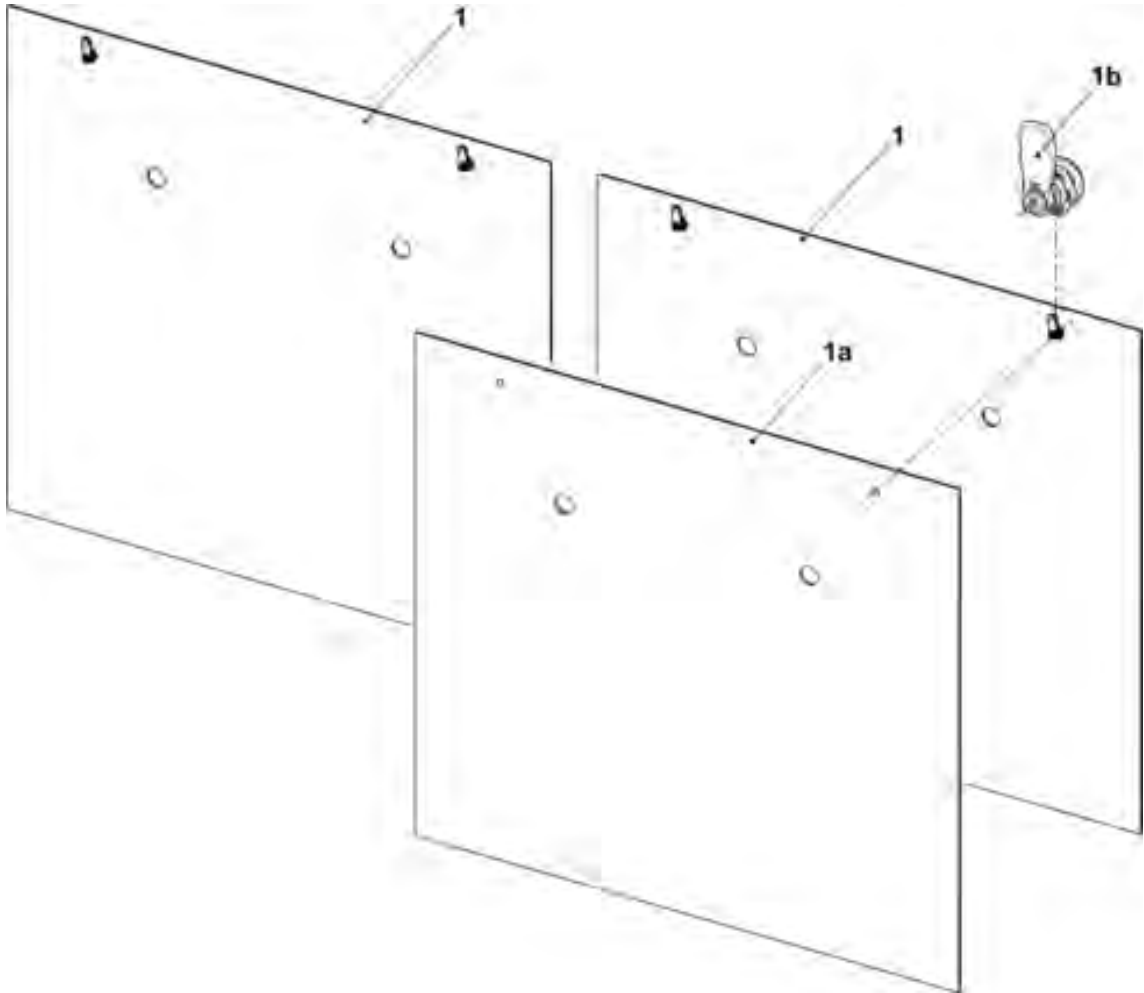
12.2 护板

位置	名称	Id	位置	名称	Id
1	整个罩盖1	257 303	3	整个罩盖3	257 305
	1a 罩盖1	257 296		3a 罩盖3	257 298
	1b 嵌入式把手	251 376		1b 嵌入式把手	251 376
	1c 防缠绕板	219 393		1c 防缠绕板	219 393
	1d 磁铁	204 666		1d 磁铁	204 666
2	整个罩盖2	257 304	4	整个罩盖4	257 306
	2a 罩盖2	257 297		4a 罩盖4	257 299
	1b 嵌入式把手	251 376		1b 嵌入式把手	251 376
	1c 防缠绕板	219 393		1c 防缠绕板	219 393
	1d 磁铁	204 666		1d 磁铁	204 666
5	整个左侧控制箱外壳	251 233	6	整个右侧控制箱外壳	251 234
	5a 左侧控制箱外壳	251 185		6a 右侧控制箱外壳	251 186
	5b 侧面	244 989		6b 侧面	244 989
	5c 合页	250 273		6c 合页	250 273
	5d 支架	240 412		6d 支架	240 412
	550 螺丝KB 50x12	240 359		550 螺丝KB 50x12	240 359
	551 带帽螺丝M6x16	020 135		551 带帽螺丝M6x16	020 135

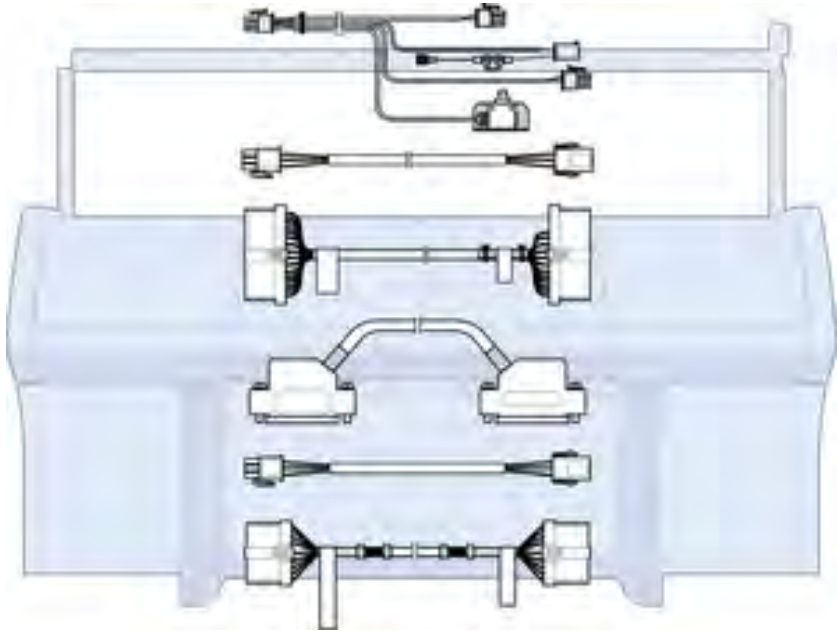


12.3 后护板

位置	名称	Id		位置	名称	Id
1	整个后护板	257 668		1a	护板	257 662
				1b	护板安全扣	243 052



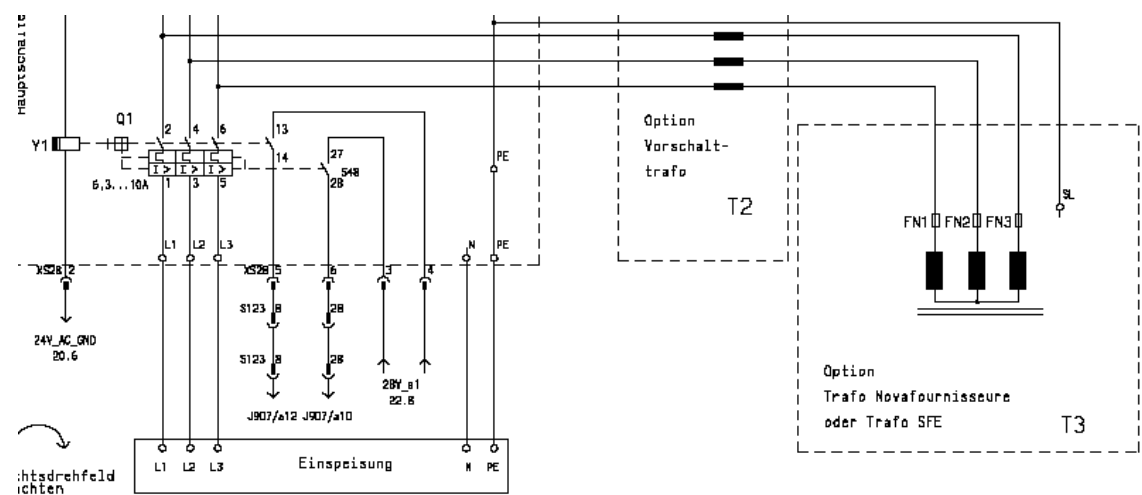
13 电器设备



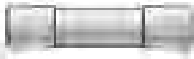
13.1 PDF格式线路图(222)

名称	ID	标注
线路图 222 德语	257 280	_DE
线路图 222 英语	257 280	_GB
线路图 222 中文	257 280	_CN

在CMS文件的DVD光盘上你可以找到电路图222 识别号为257 157

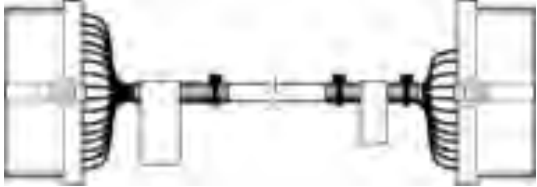


13.2 保险丝

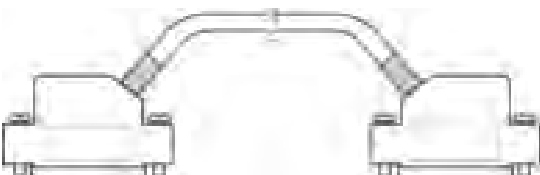
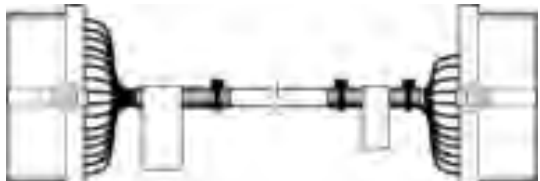
	名称	Id
	保险丝 1,0A F 5x20	008 748
	保险丝 3,15A T/440V 6,3x32	025 261
	保险丝 10A T/440V 6,3x32	025 258
	保险丝 2,5A T/440V 6,3x32	217 465
	保险丝 1,6A T/440V 6,3x32	236 229
	保险丝 6,3A T/440V 6,3x32	026 809
	保险丝 8A T/440V 6,3x32	241 866
	保险丝 12,5A T/440V 6,3x32	232 367

13.3 随动电缆 E5|E7|E8|E5m.4|E7m.5|E7m.8|E8m.7|E2,5.2|E3,5.2

13.3 随动电缆
E5|E7|E8|E5m.4|E7m.5|E7m.8|E8m.7|E2,5.2|
E3,5.2

名称		ID	名称		ID
Σ	随动电缆组OKC 530 1IMP-2	259 289			
	后机头电缆XR332	253 549		导纱器电缆XR161	254 886
					
	前机头电缆XR333	253 550		2后 脉冲发生器电缆XR136	259 357
					

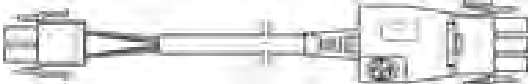
13.4 随动电缆 E5-8

名称		ID	名称		ID
Σ	随动电缆组530 2IMP. ECO2 E3	259 303			
后机头电缆XR332		253 549	2后 脉冲发生器电缆XR136_520/530 OKC3		259 357
					
前机头电缆XR333		253 550	2前 脉冲发生器电缆XR137_520/530 OKC3		259 358
					
导纱器电缆XR161		254 886			
					

13.5 电缆装置安装

名称			Id	名称			Id
Σ	电缆装置安装5XX OKC		253 618				
1	织机电缆 15XX		253 619	3	织机电缆5XX OKC		253 621
2	织机电缆 2OKC		240 257	4	牵拉梳织机电缆OKC		240 259
6	床牵滢辊开关电缆50" ECO2		252 541	7	主电源电缆FKE灯ECO2		252 587
							

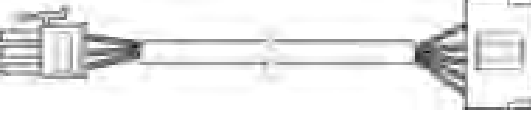
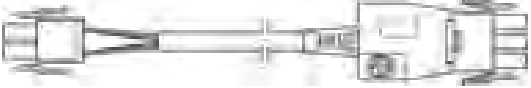
13.5.1 成套电缆1

名称		Id	名称		Id
Σ	织机电缆 15XX	253 619			
	启动电缆ECO2	252 538			
					
左侧喂纱轮电缆50“ OKC		240 464			
					

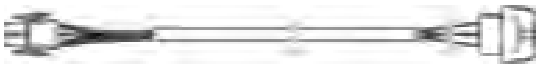
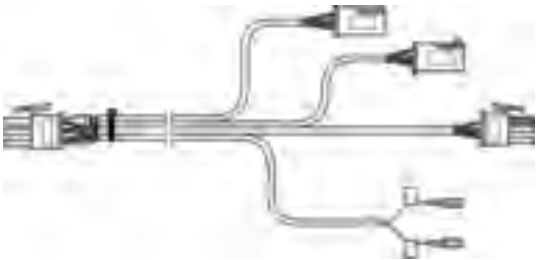
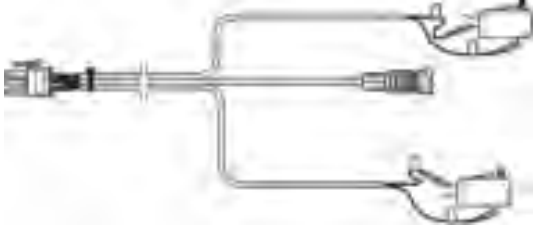
		左侧保护装置电缆5XX		253 620
				

13.5 电缆装置安装

13.5.2 织机电缆 2

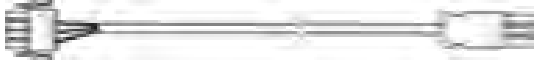
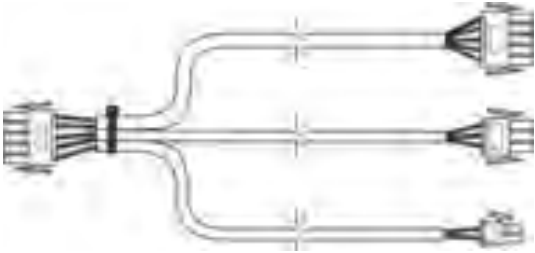
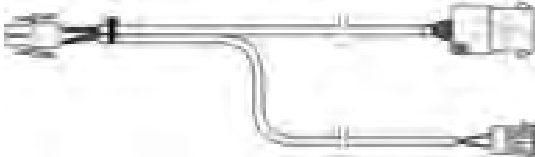
名称		Id	名称		Id
Σ	织机电缆 2	240 257			
	马达电缆HAAB OKC	240 291		传动分解器电缆OKC 3XX	240 296
					
	横移限位开关电缆OKC 3XX	240 292		横移马达电缆OKC 3XX	240 297
					
	拆风设备传动电缆3XX OKC	240 293		横移分解器电缆OKC 3XX	240 298
					
	右侧喂纱轮电缆OKC 3XX	240 294		右侧保护装置电缆OKC	253 441
					
	传动马达电缆OKC 3XX	240 295			
					

13.5.3 牵拉梳织机电缆

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

13.5 电缆装置安装

13.5.4 织机电缆 5XX

名称		Id	名称		Id
Σ	织机电缆5XX OKC	253 621			
	辅助牵拉马达电缆50" okc	240 467		电源盒电缆OKC	240 505
					
	辅助牵拉脉冲生成器电缆50" OKC	240 468		电源照明电缆	236 572
					
	电源电缆WAZ/F 50" OKC	240 469		辅助牵拉辊开关电缆3xx OKC	240 472
					
	伺服电源电缆50" OKC	240 502		电源电缆FLENT 50" OKC	251 231
					

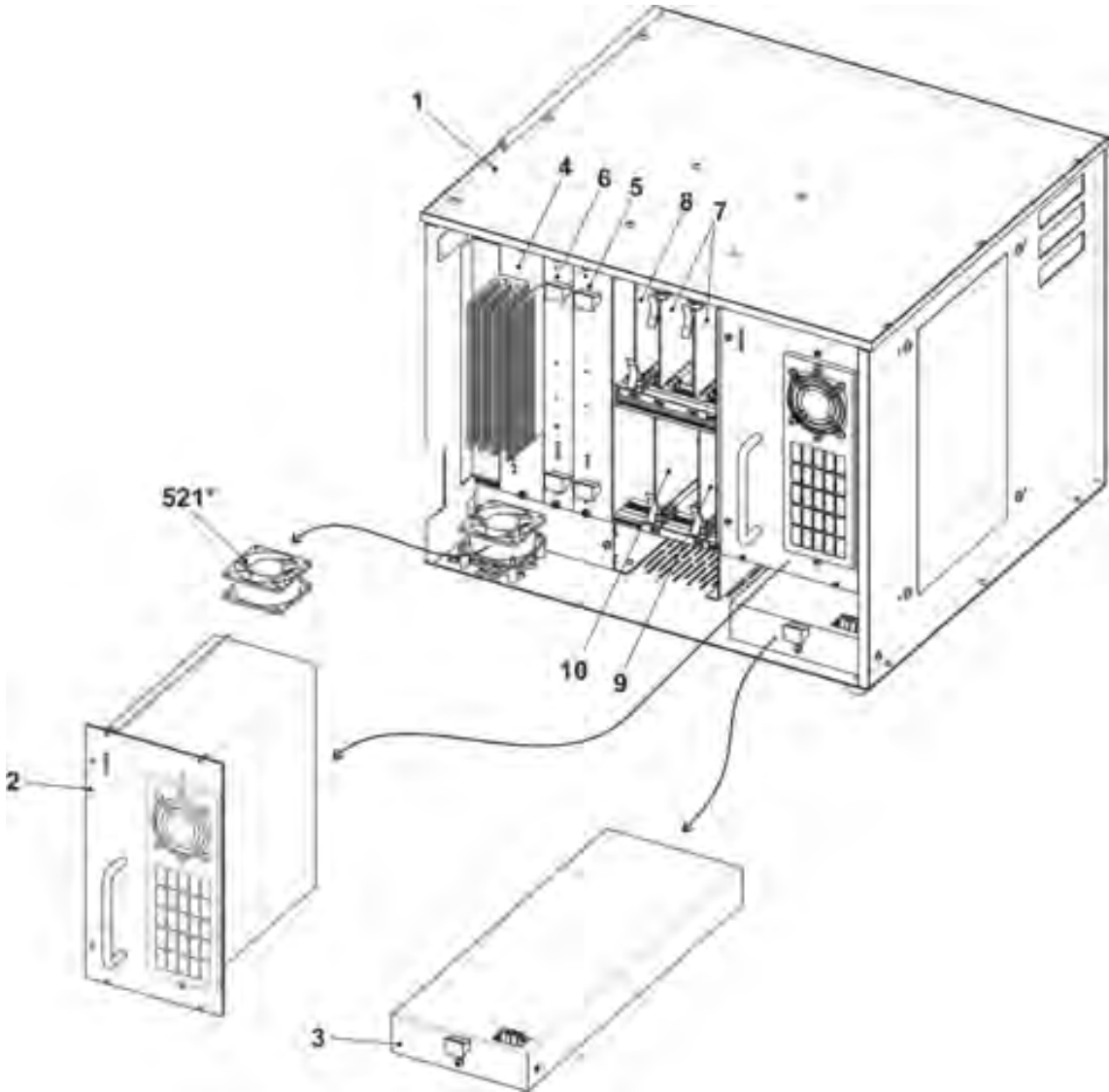
14 控制电子元件



14.1 控制箱

14.1 控制箱

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个右侧控制装置530 PP	260 568	6	卡BIO ECO2	301 007
1	右侧无设备控制装置5XX PP	260 576	7	导纱器控制电子板4SM 7TE	300 943
2	主电源CG54	300 923	8	卡N-CPU 432	300 965
3	电池插件装置	301 008	9	卡Power CPU B	301 009
4	卡Servo 6	301 000	10	卡IPC P8XS 01	257 040
5	卡C-WAZ ECO2	301 006	521*	轴通风设备Servo 5	229 059



15 可递送附件

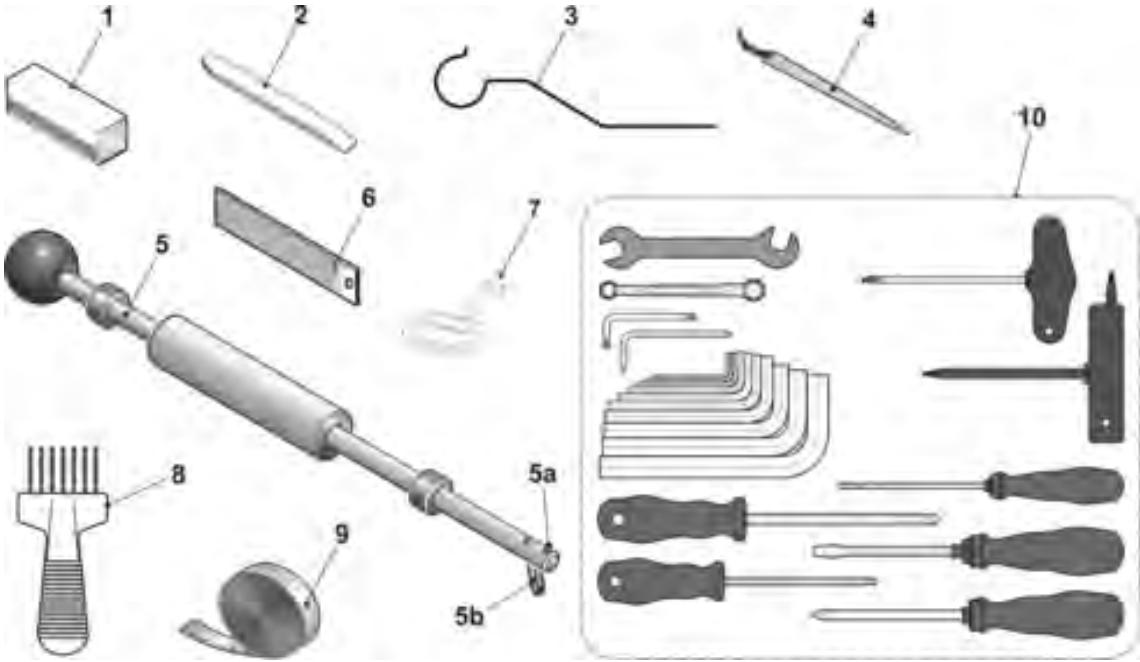


您可以订购以下工具，润滑部件和耗材。
下表与针织机的供应范围不完全一致。

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



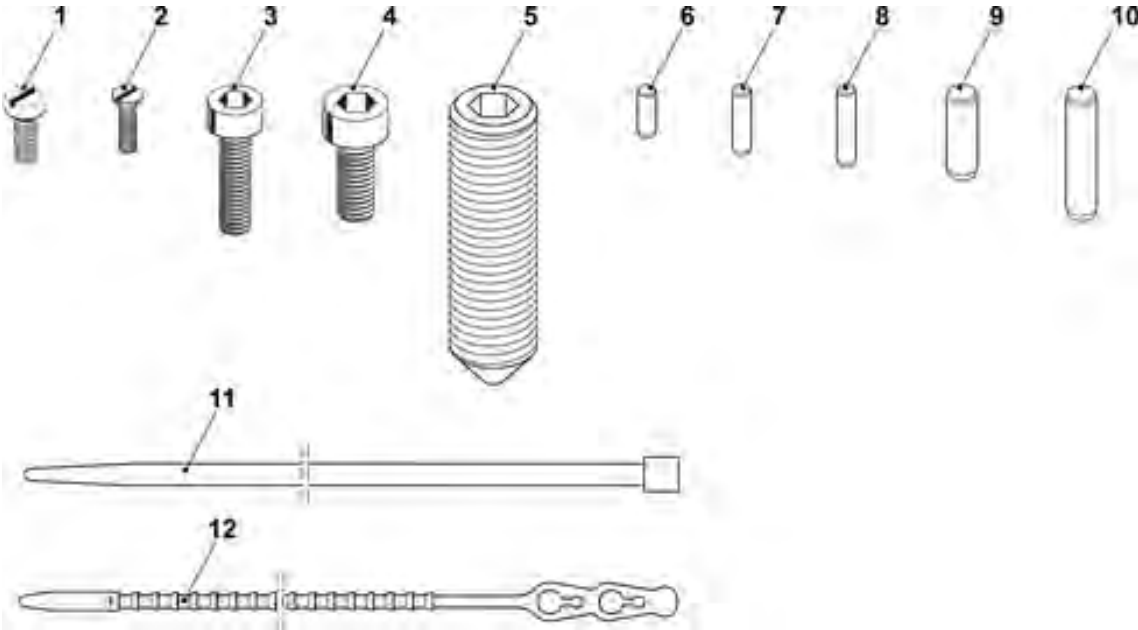
15.2 润滑材料

位置	名称	Id		位置	名称	Id
1	Silververtex 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				



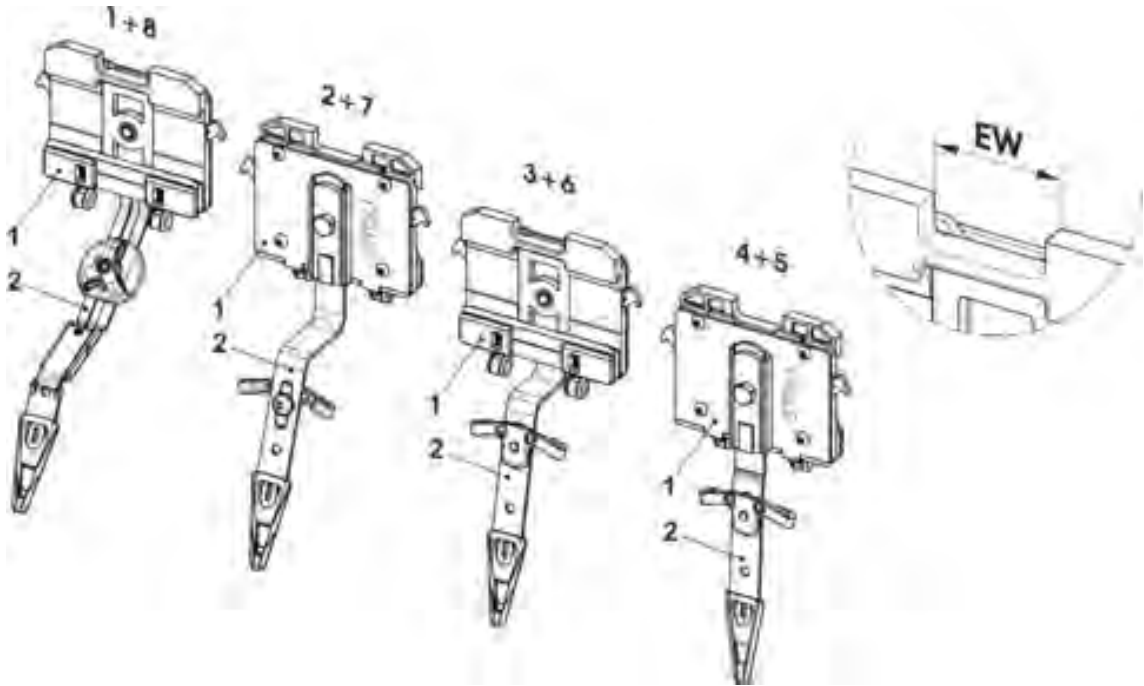
16 特殊附件



16.1 2型 导纱器 E5 | E2,5.2 | E3,5.2 | E5.2

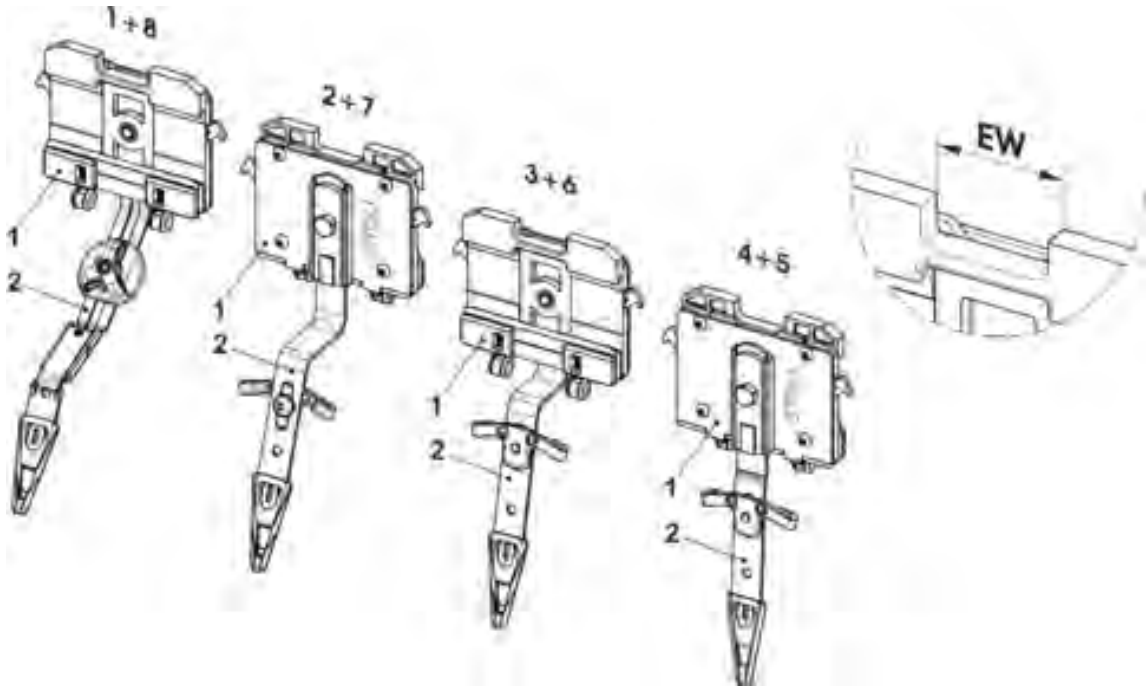
16.1 2型 导纱器 E5 | E2,5.2 | E3,5.2 | E5.2

轨道	位置	名称	ID		轨道	轨道		ID
1+8	整个导纱器机头 1+8 EW 23		260 008		3+6	整个导纱器机头 3+6 EW 23		260 010
	1	导纱器机头:EW 23	258 326			1	导纱器机头:EW 23	258 326
	2	整个导纱器臂1+8E5	259 935			2	整个导纱器臂3+6E5	259 937
	整个导纱器机头 1+8 EW 29		260 023			整个导纱器机头 3+6 EW 29		260 025
	1	导纱器机头:EW 29	259 034			1	导纱器机头:EW 29	259 034
	2	整个导纱器臂1+8E5	259 935			2	整个导纱器臂3+6E5	259 937
	整个导纱器机头 1+8 EW 43		260 027			整个导纱器机头 3+6 EW 43		260 029
	1	导纱器机头:EW 43	259 923			1	导纱器机头:EW 43	259 923
	2	整个导纱器臂1+8E5	259 935			2	整个导纱器臂3+6E5	259 937
	整个导纱器机头 1+8 EW 46		260 031			整个导纱器机头 3+6 EW 46		260 033
	1	导纱器机头:EW 46	258 912			1	导纱器机头:EW 46	258 912
	2	整个导纱器臂1+8E5	259 935			2	整个导纱器臂3+6E5	259 937
2+7	整个导纱器机头 2+7 EW 23		260 009		4+5	整个导纱器机头 4+5 EW 23		260 011
	1	导纱器机头:EW 23	258 326			1	导纱器机头:EW 23	258 326
	2	整个导纱器臂2+7E5	259 936			2	整个导纱器臂4+5E5	259 938
	整个导纱器机头 2+7 EW 29		260 024			整个导纱器机头 4+5 EW 29		260 026
	1	导纱器机头:EW 29	259 034			1	导纱器机头:EW 29	259 034
	2	整个导纱器臂2+7E5	259 936			2	整个导纱器臂4+5E5	259 938
	整个导纱器机头 2+7 EW 43		260 028			整个导纱器机头 4+5 EW 43		260 030
	1	导纱器机头:EW 43	259 923			1	导纱器机头:EW 43	259 923
	2	整个导纱器臂2+7E5	259 936			2	整个导纱器臂4+5E5	259 938
	整个导纱器机头 2+7 EW 46		260 032			整个导纱器机头 4+5 EW 46		260 034
	1	导纱器机头:EW 46	258 912			1	导纱器机头:EW 46	258 912
	2	整个导纱器臂2+7E5	259 936			2	整个导纱器臂4+5E5	259 938



16.2 2型 导纱器 E16 | E18

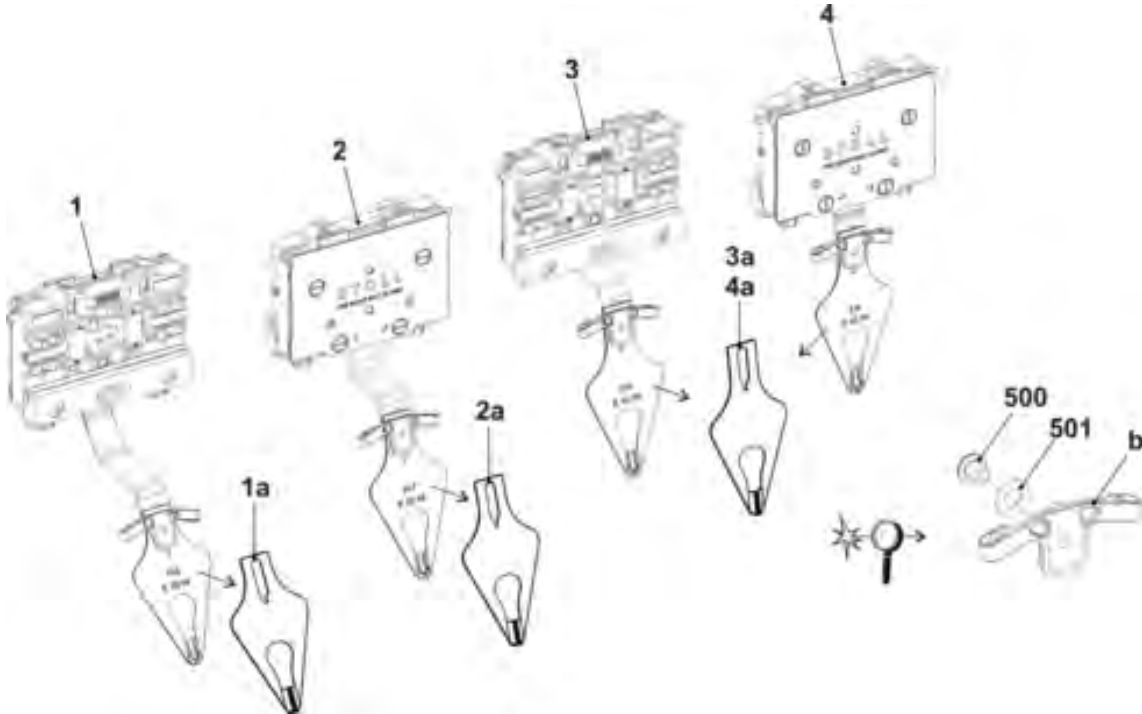
轨道	位置	名称	ID		轨道	轨道		ID
1+8	整个导纱器机头 1+8 EW 23		260 035		3+6	整个导纱器机头 3+6 EW 23		260 037
	1	导纱器机头:EW 23	258 326			1	导纱器机头:EW 23	258 326
	2	整个导纱器臂1+8E7-8	259 939			2	整个导纱器臂3+6E7-8	259 942
	整个导纱器机头 1+8 EW 29		260 012			整个导纱器机头 3+6 EW 29		260 014
	1	导纱器机头:EW 29	259 034			1	导纱器机头:EW 29	259 034
	2	整个导纱器臂1+8E7-8	259 939			2	整个导纱器臂3+6E7-8	259 942
	整个导纱器机头 1+8 EW 43		260 039			整个导纱器机头 3+6 EW 43		260 041
	1	导纱器机头:EW 43	259 923			1	导纱器机头:EW 43	259 923
	2	整个导纱器臂1+8E7-8	259 939			2	整个导纱器臂3+6E7-8	259 942
	整个导纱器机头 1+8 EW 46		260 043			整个导纱器机头 3+6 EW 46		260 045
	1	导纱器机头:EW 46	258 912			1	导纱器机头:EW 46	258 912
	2	整个导纱器臂1+8E7-8	259 939			2	整个导纱器臂3+6E7-8	259 942
2+7	整个导纱器机头 2+7 EW 23		260 036		4+5	整个导纱器机头 4+5 EW 23		260 038
	1	导纱器机头:EW 23	258 326			1	导纱器机头:EW 23	258 326
	2	整个导纱器臂2+7E7-8	259 941			2	整个导纱器臂4+5E7-8	259 943
	整个导纱器机头 2+7 EW 29		260 013			整个导纱器机头 4+5 EW 29		260 015
	1	导纱器机头:EW 29	259 034			1	导纱器机头:EW 29	259 034
	2	整个导纱器臂2+7E7-8	259 941			2	整个导纱器臂4+5E7-8	259 943
	整个导纱器机头 2+7 EW 43		260 040			整个导纱器机头 4+5 EW 43		260 042
	1	导纱器机头:EW 43	259 923			1	导纱器机头:EW 43	259 923
	2	整个导纱器臂2+7E7-8	259 941			2	整个导纱器臂4+5E7-8	259 943
	整个导纱器机头 2+7 EW 46		260 044			整个导纱器机头 4+5 EW 46		260 046
	1	导纱器机头:EW 46	258 912			1	导纱器机头:EW 46	258 912
	2	整个导纱器臂2+7E7-8	259 941			2	整个导纱器臂4+5E7-8	259 943



16.3 2型 嵌花导纱器总览

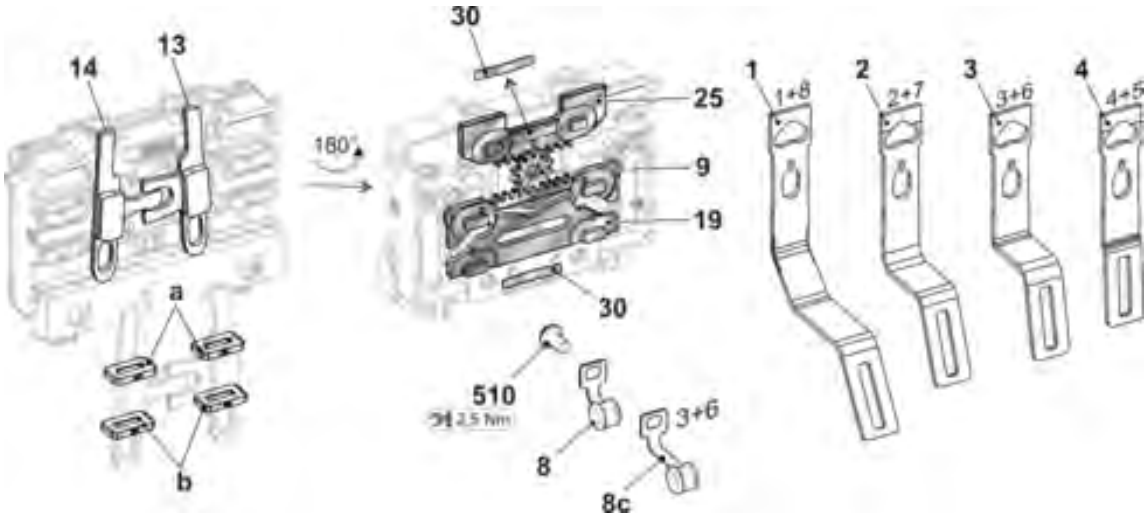
16.3 2型 嵌花导纱器总览

位置	名称	Id	位置	名称	Id
1	整个嵌花导纱器机头1+8 E5	259 732	1a	整个导纱器头 1+8E5	244 076
	整个嵌花导纱器机头1+8 E7-8	259 736		整个导纱器头 1+8E7-8	244 082
	整个嵌花导纱器机头1+8 E10-14	259 740		整个导纱器头 1+8E10-14	260 612
	整个嵌花导纱器机头1+8 E16-18 整个嵌花导纱器机头1+8	259 744		整个导纱器头 1+8E16-18	261 516
2	嵌花导纱器 2+7E5	259 733	2a	整个导纱器头2+7E5	244 077
	嵌花导纱器 2+7E7-8	259 737		整个导纱器头2+7E7-8	244 083
	嵌花导纱器 2+7E10-14	259 741		整个导纱器头2+7E10-14	260 614
	嵌花导纱器 2+7E16-18	259 745		整个导纱器头2+7E16-18	261 517
3	嵌花导纱器3+6E5	259 734	3a	整个导纱器头3+6E5	244 078
	嵌花导纱器3+6E7-8	259 738		整个导纱器头3+6E7-8	244 084
	嵌花导纱器3+6E10-14	259 742		整个导纱器头3+6E10-14	260 610
	嵌花导纱器3+6E16-18	259 746		整个导纱器头3+6E16-18	261 518
4	整个嵌花导纱器机头4+5E5	259 735	500	沉头螺丝M4x5	239 549
	整个嵌花导纱器机头4+5E7-8	259 739	501	垫圈	020 870
	整个嵌花导纱器机头4+5E10-14	259 743	b	导纱角	242 863
	整个嵌花导纱器机头4+5E16-18	259 747			



16.3.1 2型 嵌花导纱器

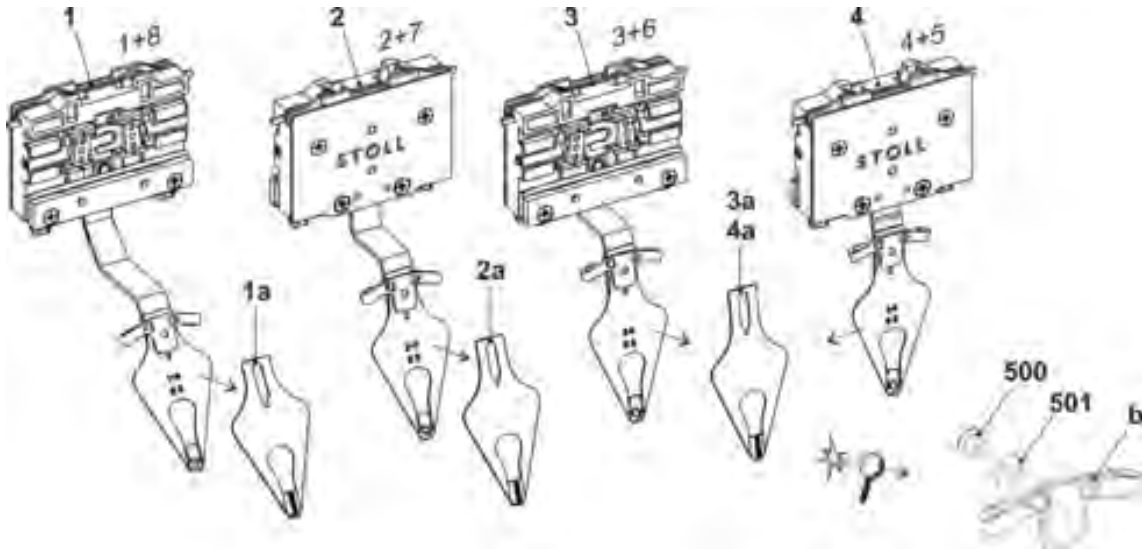
位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	嵌花导纱器座 1+8	259 728		1	导纱器臂1+8	259 719
	嵌花导纱器座 2+7	259 729		2	导纱器臂2+7	259 720
	嵌花导纱器座3+6	259 730		3	导纱器臂3+6	259 721
	嵌花导纱器座4+5	259 731		4	导纱器臂4+5	259 722
8	整个瓷眼支架	260 702		a	压板2,02 H	262 433
8c	整个瓷眼支架	260 700			压板2,04 H	262 434
9	齿轮	244 031		b	压板2,02 H	262 572
13	右夹片H3	262 019			压板2,04 H	262 573
14	左夹片H3	262 018			压板2,06 H	262 574
19	底部滑块	259 653			压板2,08 H	262 576
25	滑块	260 548		510	沉头螺丝M4x8	023 579
30	弹簧片	260 527				



16.4 2型 嵌花导纱器总览 (直 到09/2011年)

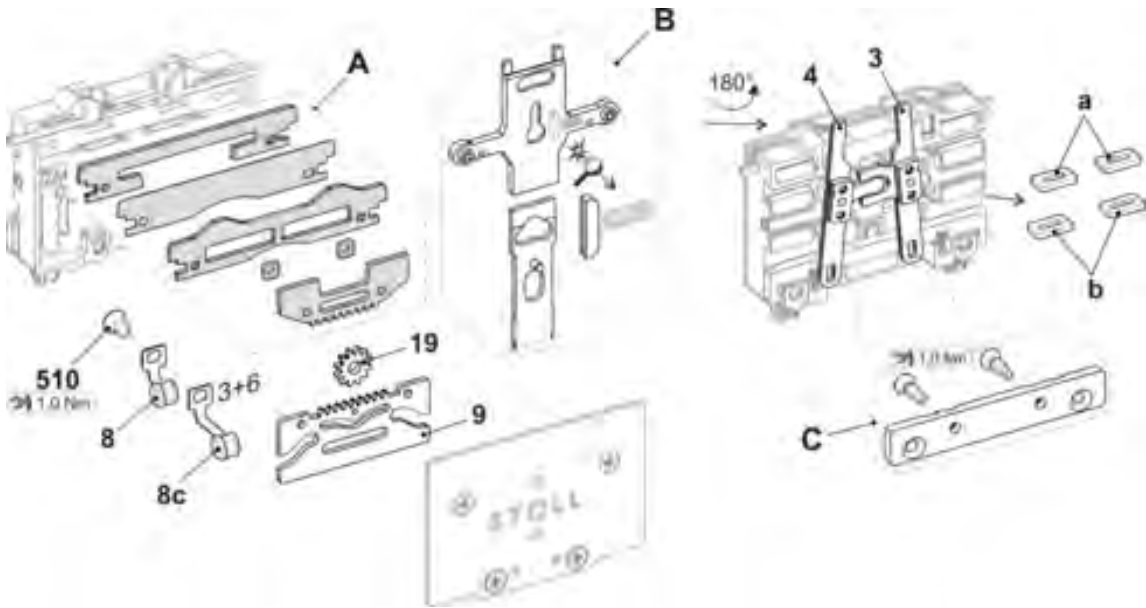
16.4 2型 嵌花导纱器总览 (直 到09/2011年)

位置	名称	Id	位置	名称	Id
1	整个嵌花导纱器机头1+8 E5	250 319	1a	整个导纱器头 1+8E5	244 076
	整个嵌花导纱器机头1+8 E7-8	250 323		整个导纱器头 1+8E7-8	244 082
	整个嵌花导纱器机头1+8 E10-14	250 327		整个导纱器头 1+8E10-14	260 612
	整个嵌花导纱器机头1+8 E16-18	250 331		整个导纱器头 1+8E16-18	261 516
2	嵌花导纱器 2+7E5	250 320	2a	整个导纱器头2+7E7-8	244 083
	嵌花导纱器 2+7E7-8	250 324		整个导纱器头2+7E10-14	260 614
	嵌花导纱器 2+7E10-14	250 328		整个导纱器头2+7E16-18	261 517
	嵌花导纱器 2+7E16-18	250 332		整个导纱器头2+7E5	244 077
3	嵌花导纱器3+6E5	250 321	3a	整个导纱器头3+6E5	244 078
	嵌花导纱器3+6 E7-8	250 325	4a	整个导纱器头3+6E7-8	244 084
	嵌花导纱器3+6 E10-14	250 329		整个导纱器头3+6E10-14	260 610
	嵌花导纱器3+6 E16-18	250 333		整个导纱器头3+6E16-18	261 518
4	整个嵌花导纱器机头4+5E5	250 322	b	导纱角	242 863
	整个嵌花导纱器机头4+5E7-8	250 326	500	沉头螺丝M4x5	239 549
	整个嵌花导纱器机头4+5E10-14	250 330	501	垫圈	020 870
	整个嵌花导纱器机头4+5E16-18	250 334			



16.4.1 2型 嵌花导纱器总览 (直 到09/2011年)

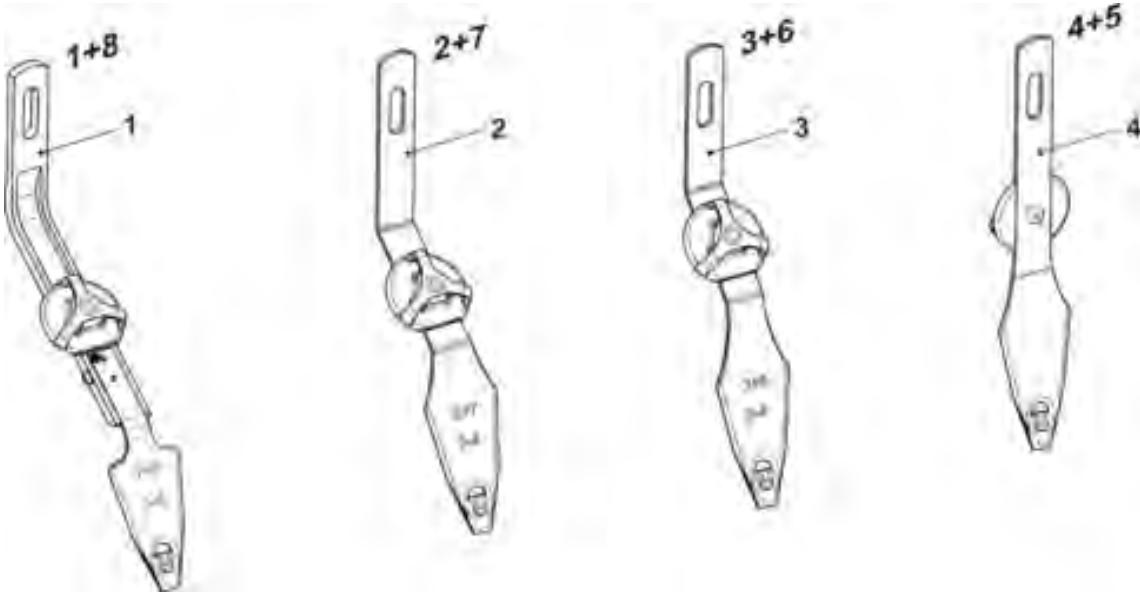
位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	嵌花导纱器座 1+8	250 315	A	备件包IFF滑 块	263 585
	嵌花导纱器座 2+7	250 316	B	备件包IFF1+8	263 580
	嵌花导纱器座3+6	250 317		备件包IFF2+7	263 581
	嵌花导纱器座4+5	250 318		备件包IFF3+6	263 582
3	右夹片H3	235 102		备件包IFF4+5	263 584
4	左夹片H3	235 103	C	备件包IFF定 位板	263 579
8	整个瓷眼支架	242 931	a	压板2,04	201 654
8c	整个瓷眼支架	244 200	b	压板2,06	208 924
9	底部滑块	250 300		压板2,02	235 740
19	齿轮	244 031	510	盘头螺丝M4x6	022 994



16.5 导纱器臂 E2,5.2m.4L

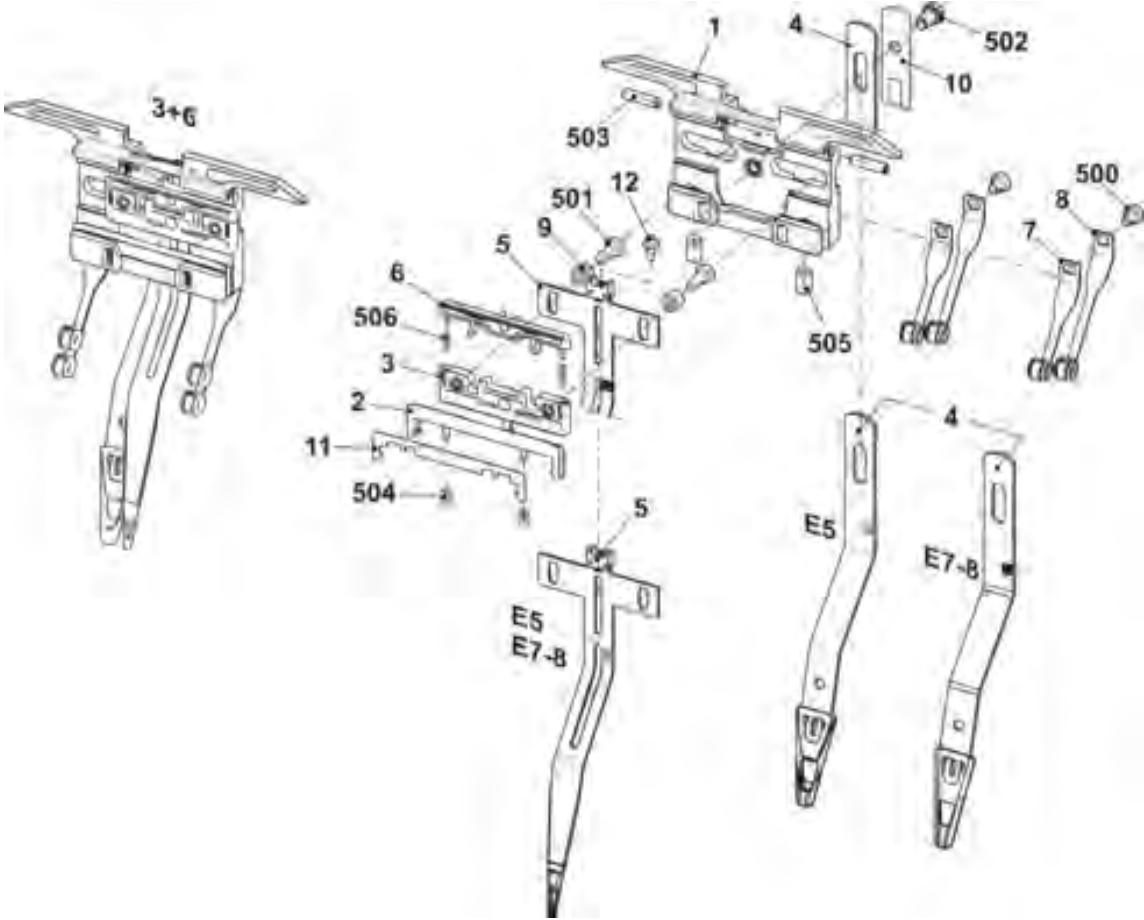
16.5 导纱器臂 E2,5.2m.4L

位置	名称	ID		位置	名称	ID
1	整个导纱器臂 1+8 E3-4	261 546		3	整个导纱器臂 3+6 E3-4	261 136
2	整个导纱器臂 2+7 E16-18	261 547		4	整个导纱器臂 4+5 E3-4	261 137



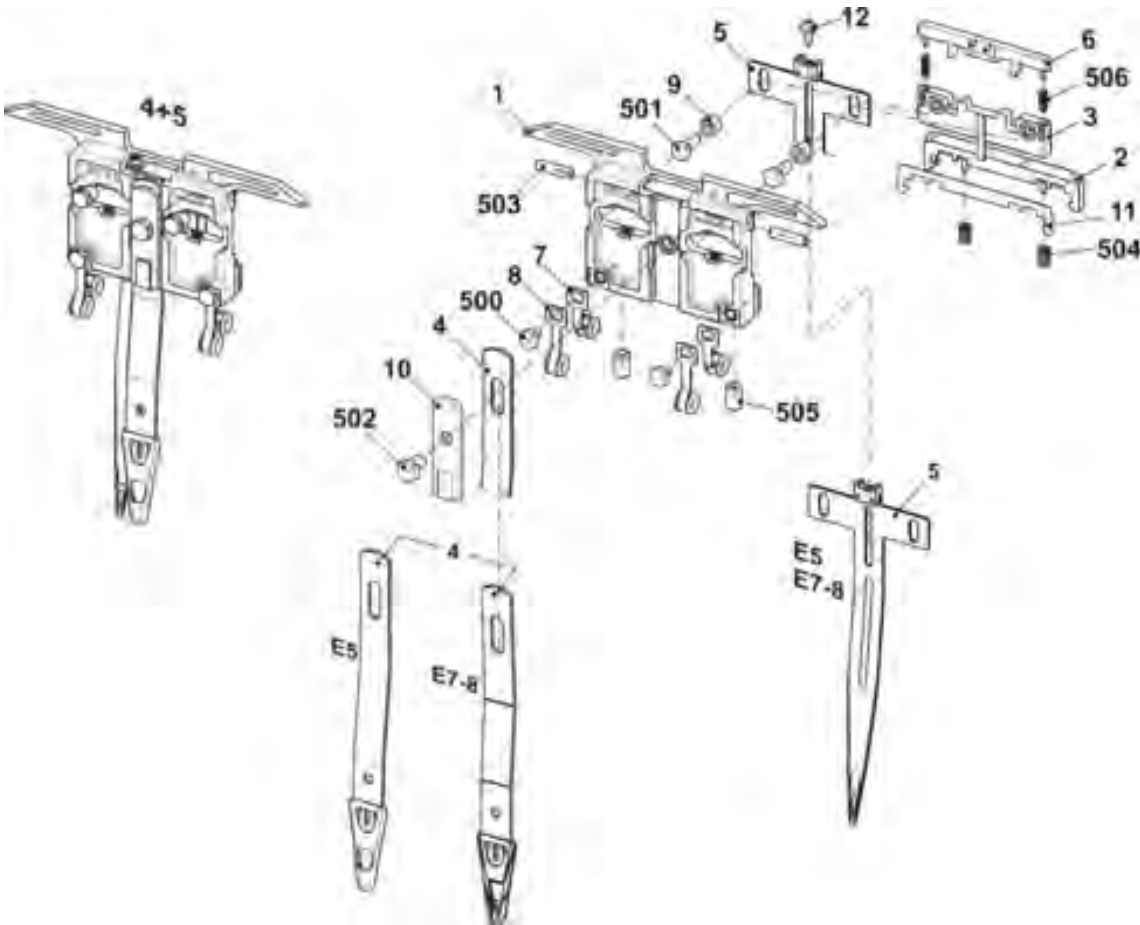
16.6 添纱导纱器 3+6

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个添纱导纱器3+6		8	整个瓷眼支架	252 824
	E5 E2,5.2 E3,5.2 E5.2	252 782	9	定距衬套	252 796
	E7 E8	252 784	10	垫片	213 035
1	添纱导纱器座	252 806	11	垫片	216 143
2	滑片	212 583	12	调节螺丝	253 436
3	滑块	252 798	500	六角螺丝M4x5	243 779
4	添纱导纱器臂3+6		501	六角螺丝M4x10	020 346
	E5	252 820	502	六角螺丝	252 832
	E7-8	252 821	503	固定螺栓M4x16	254 196
5	添纱导纱器臂3+6 E5-8	252 800	504	压缩弹簧	021 399
6	滑片	252 797	505	螺纹栓	213 399
7	整个瓷眼支架	252 825	506	压缩弹簧	253 058



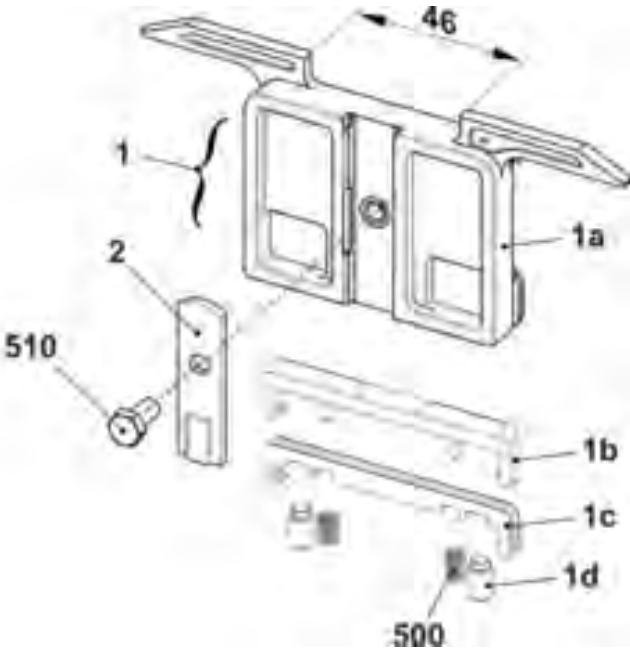
16.7 添纱导纱器4+5

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个添纱导纱器4+5		8	整个瓷眼支架	252 816
	E5 E2,5.2 E3,5.2 E5.2	252 781	9	定距衬套	252 796
	E7 E8	252 783	10	垫片	213 035
1	添纱导纱器座	252 806	11	垫片	216 143
2	滑片	212 583	12	调节螺丝	253 436
3	滑块	252 798	500	六角螺丝M4x5	243 779
4	添纱导纱器臂4+5		501	六角螺丝M4x10	020 346
	E5	252 790	502	六角螺丝	252 832
	E7-8	252 791	503	固定螺栓M4x16	254 196
5	添纱导纱器臂4+5 E5-8	252 799	504	压缩弹簧	021 399
6	滑片	252 797	505	螺纹栓	213 399
7	整个瓷眼支架	252 815	506	压缩弹簧	253 058



16.8 添纱导纱器柄EW46

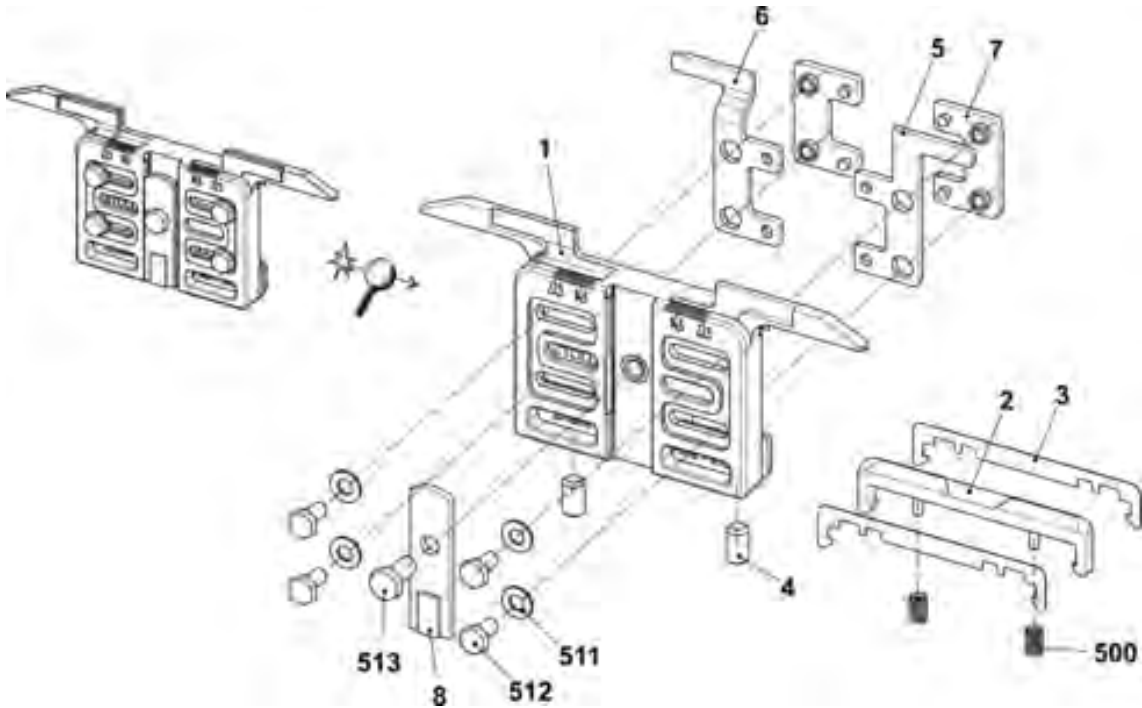
位置	名称		Id		位置	名称		Id
B	整个添纱导纱器 EW 46		244 998					
1	导纱器机头:EW 46		244 253			1d	螺纹栓	213 399
	1a	导纱器机头:	243 881			500	压缩弹簧4,0x0,55x11	021 399
	1b	滑片	212 583		2	垫片	213 035	
	1c	垫片	216 143		510	六角螺丝M5x10	020 351	



16.9 添纱导纱器柄(壘 调节)

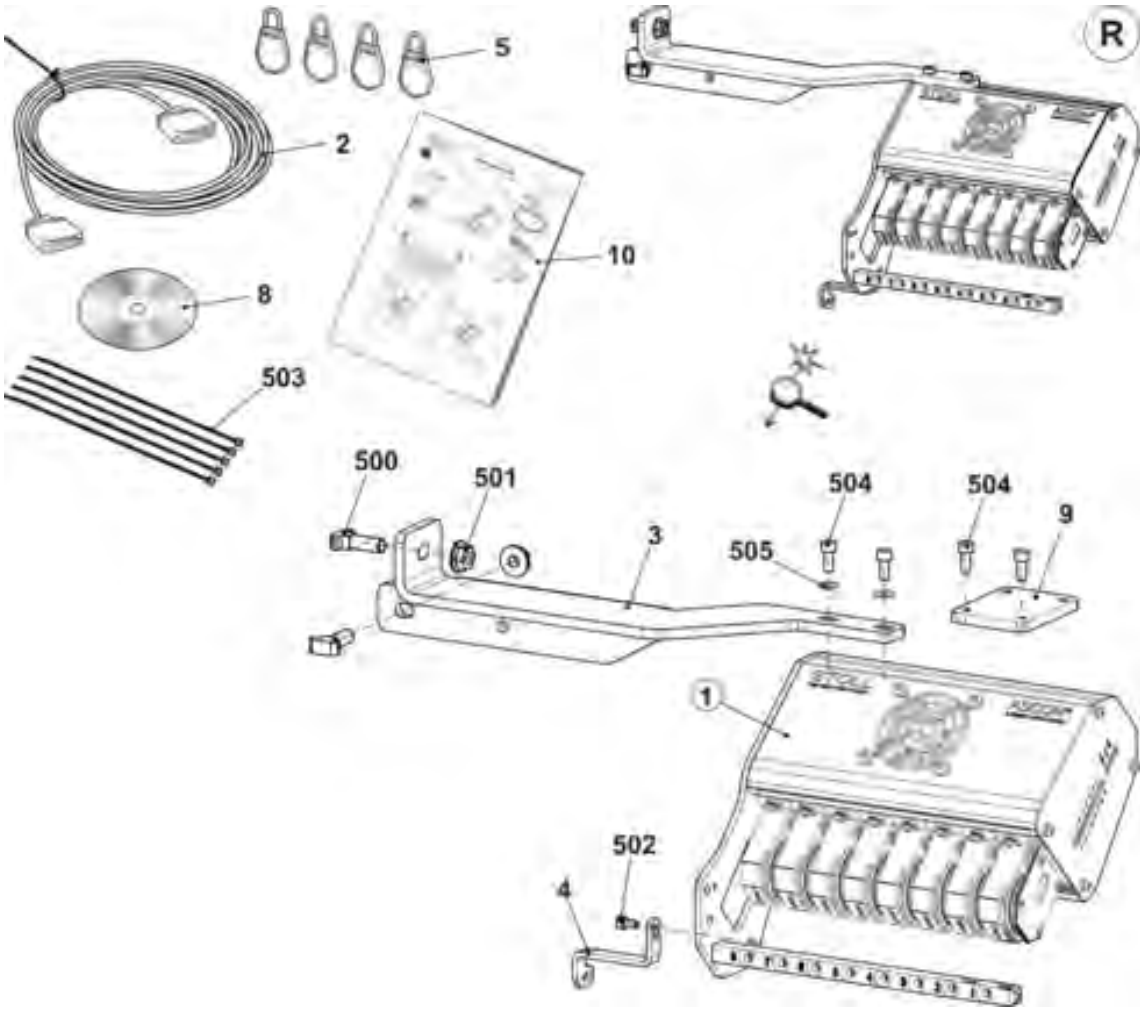
16.9 添纱导纱器柄(壘 调节)

位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	整个添纱导纱器	251 867				
1	导纱器柄	251 864		7	导向件	253 226
2	滑片	212 583		8	垫片	213 035
3	垫片	216 143		500	压缩弹簧	021 399
4	螺纹栓	213 399		511	垫圈4	022 481
5	在右侧插入	251 866		512	六角螺丝 M4x8	022 461
6	在左侧插入	251 865		513	六角螺丝 M5x10	020 351



16.10 右长擀测检设备

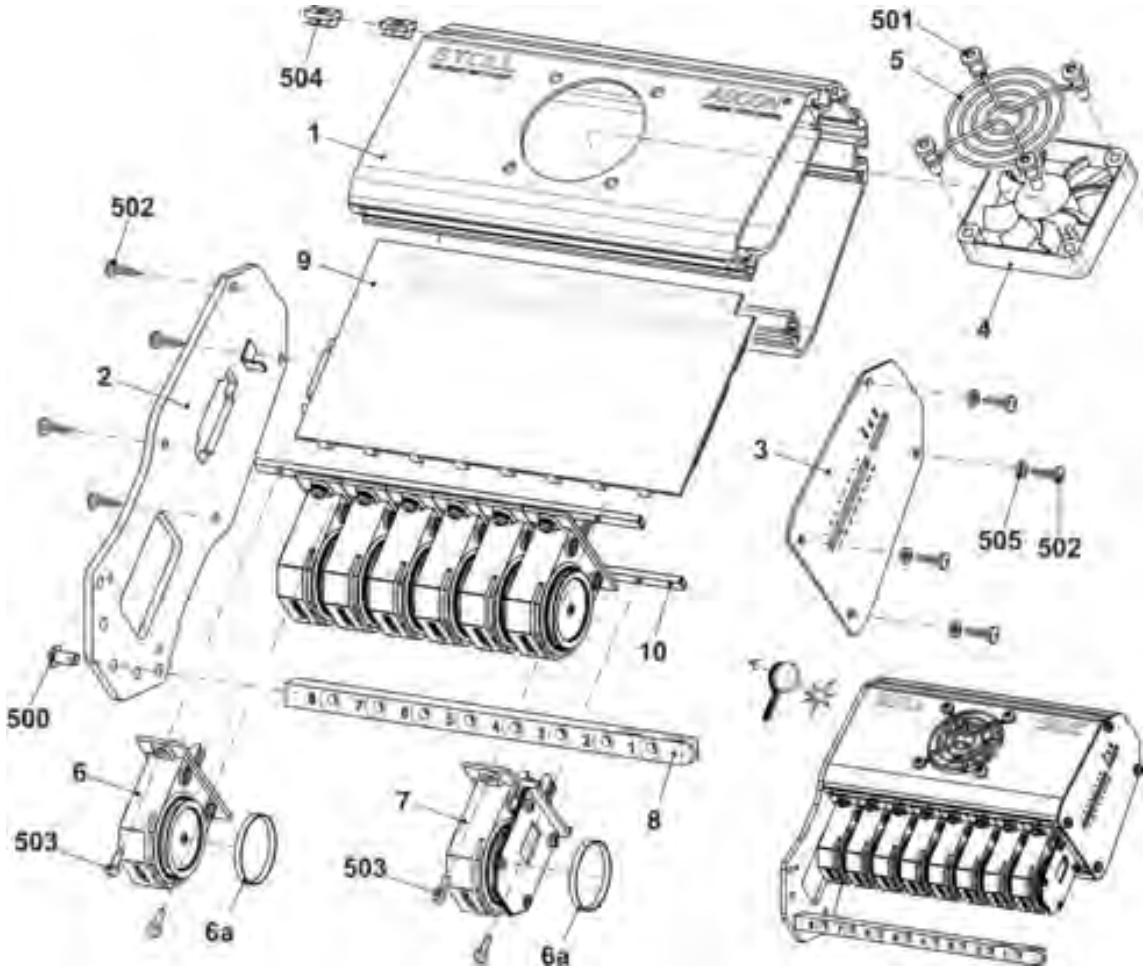
位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	右长擀测检设备	257 599				
1	右长擀测检设备	257 282		6	操作说明ASCON	259 381
2	绞花ASCON	257 239		500	T形 头螺栓M8x25	022 866
3	右侧支架	257 121		501	齿形螺母M8-10	023 026
4	右侧压线端子	257 136		502	带帽螺丝M4x8	022 501
5	调节砒码	212 241		503	电缆带302x4,8	008 642
8	操作说明DVD	258 391		504	带帽螺丝M5x12	020 132
9	握持板	258 386		505	垫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



16.10 右长擀测检设备

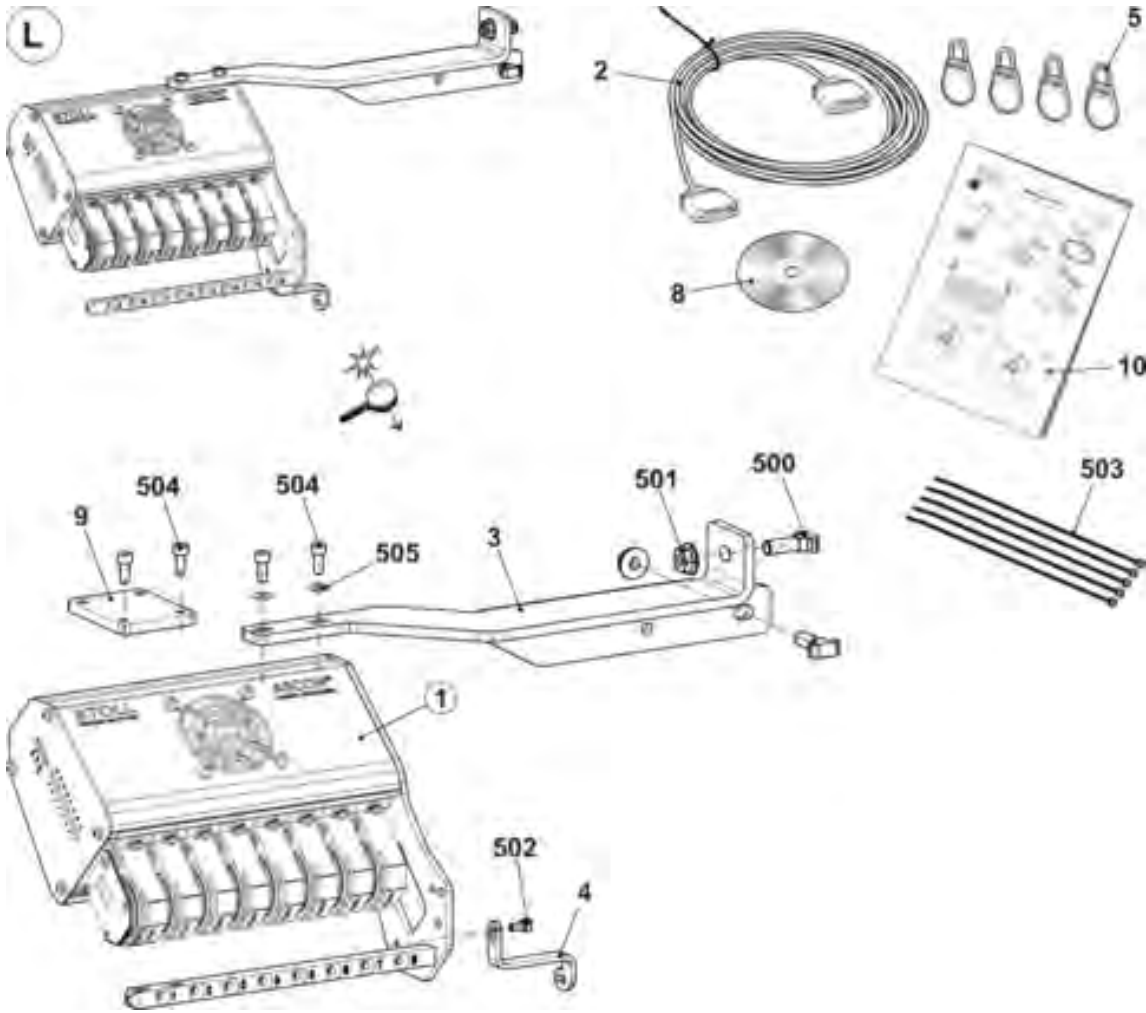
16.10.1 右擀测检设备

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



16.11 左长擀测检设备

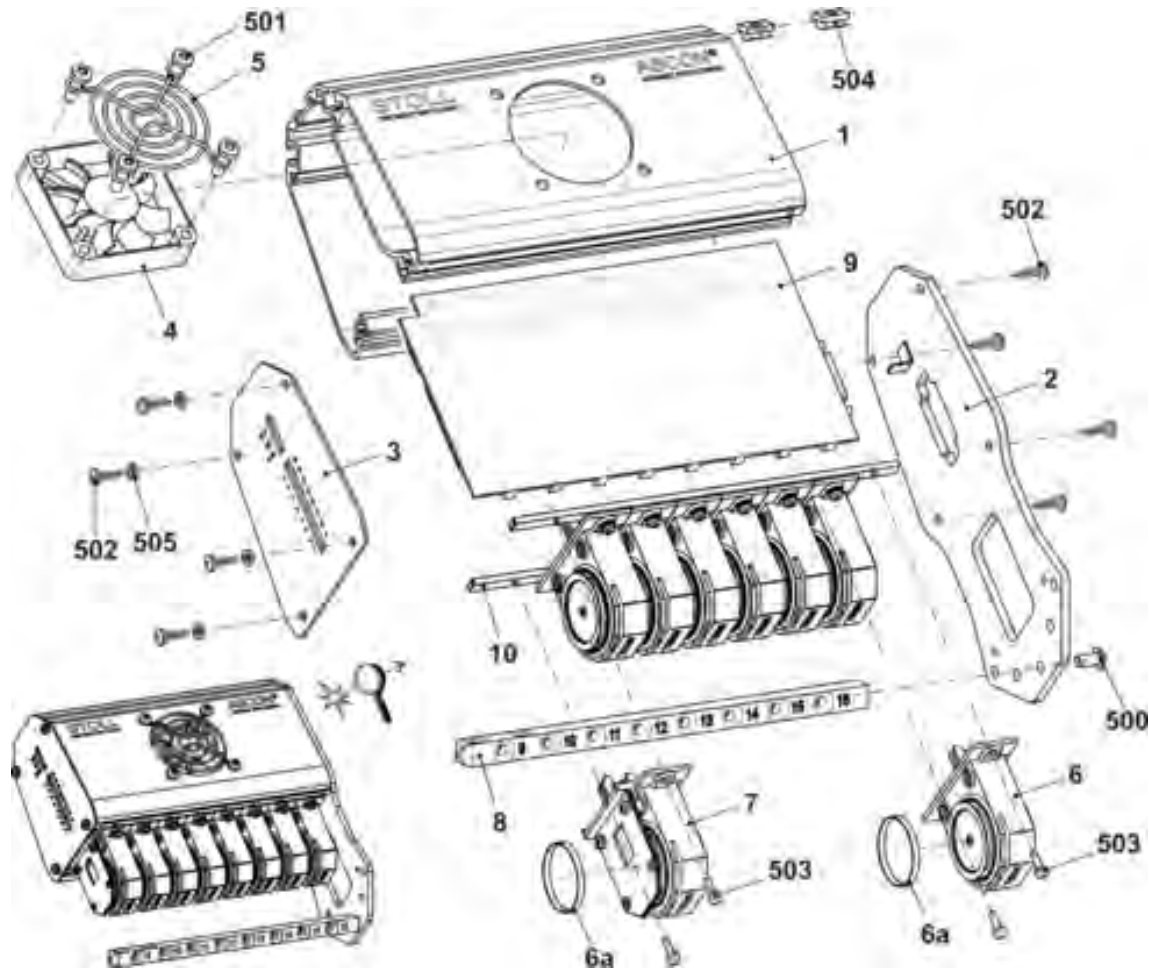
位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	左长擀测检设备	257 600			
1	左长擀测检设备	257 283	10	操作说明ASCON	259 381
2	绞花ASCON	257 239	500	T形 头螺栓M8x25	022 866
3	左支架	257 122	501	齿形螺母M8-10	023 026
4	左侧压线端子	257 137	502	带帽螺丝M4x8	022 501
5	调节砵码	212 241	503	电缆带302x4,8	008 642
8	操作说明DVD	258 391	504	带帽螺丝M5x12	020 132
9	握持板	258 386	505	垫圈5	020 871



16.11 左长擷测检设备

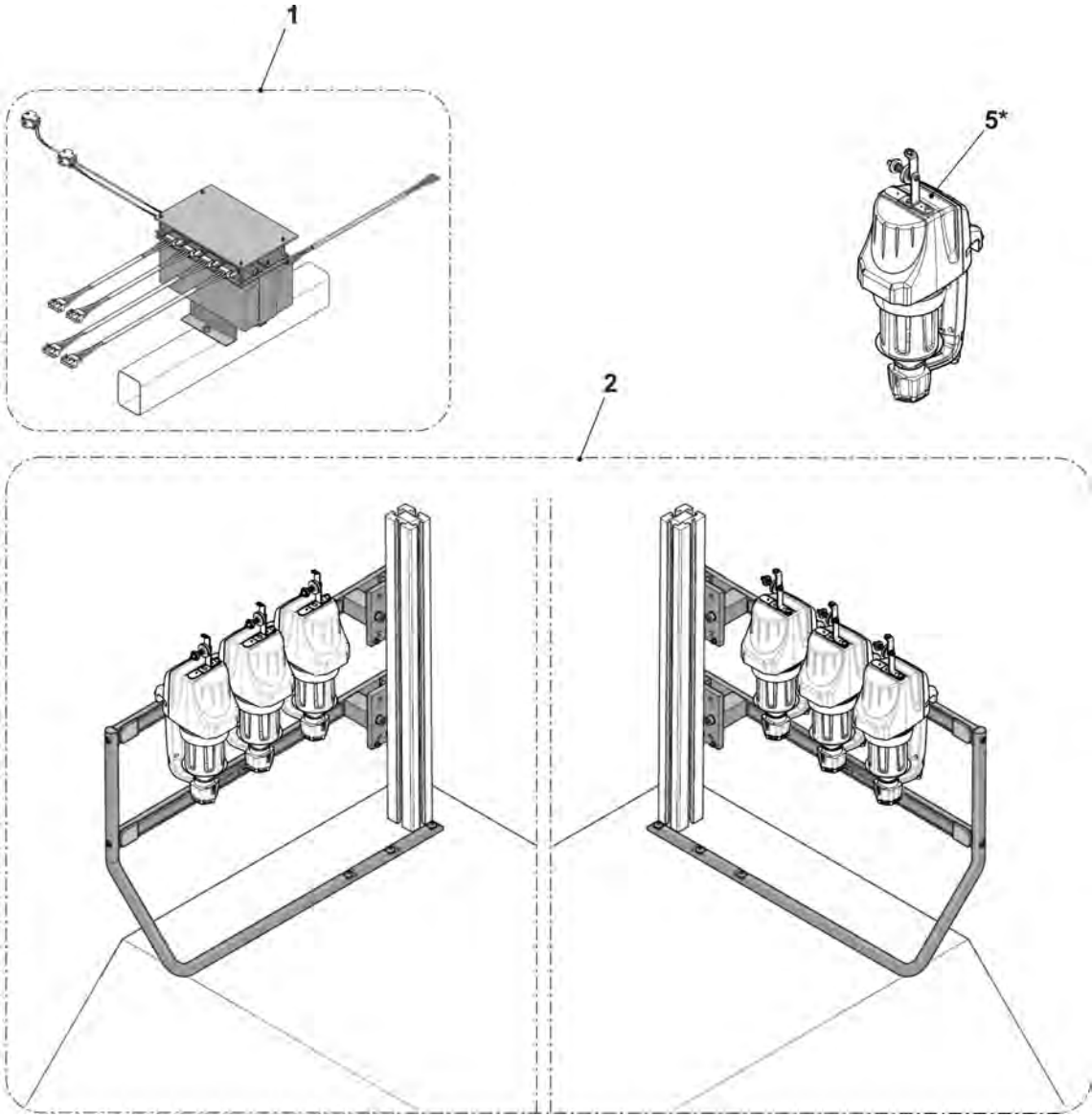
16.11.1 纱线长度测量装置

位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	左长擷测检设备	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



16.12 储纱器 MSF 2

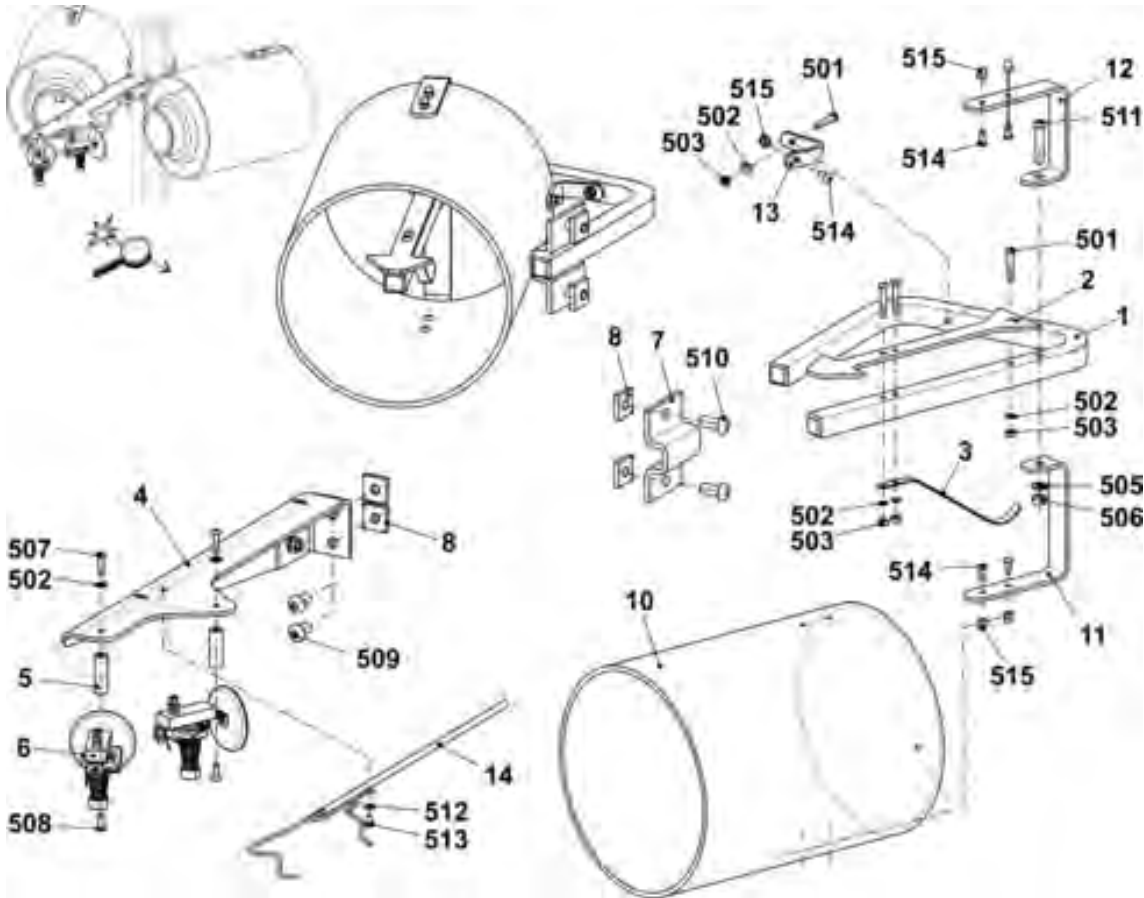
位置	名称	ID	注意
Σ	附件装置储纱器MSF-2	259 575	请订购MSF-2备件于： MEMMINGER-IRO GMBH Jakob-Mutz-Strasse 7 D72280 Dornstetten 电话: +49 (0)7443 281-0 传真: +49 (0)7443 281-101 MSF-2备件的货号 and 名称见随附安装设备的 MEMMINGER-IRO 公司的组装说明。
1	MSF-2带电缆的变压器	259 611	
2	无变压器安装装置MSF-2	259 612	
5*	储纱器MSF-2	259 604	



16.13 左侧纱筒握持器

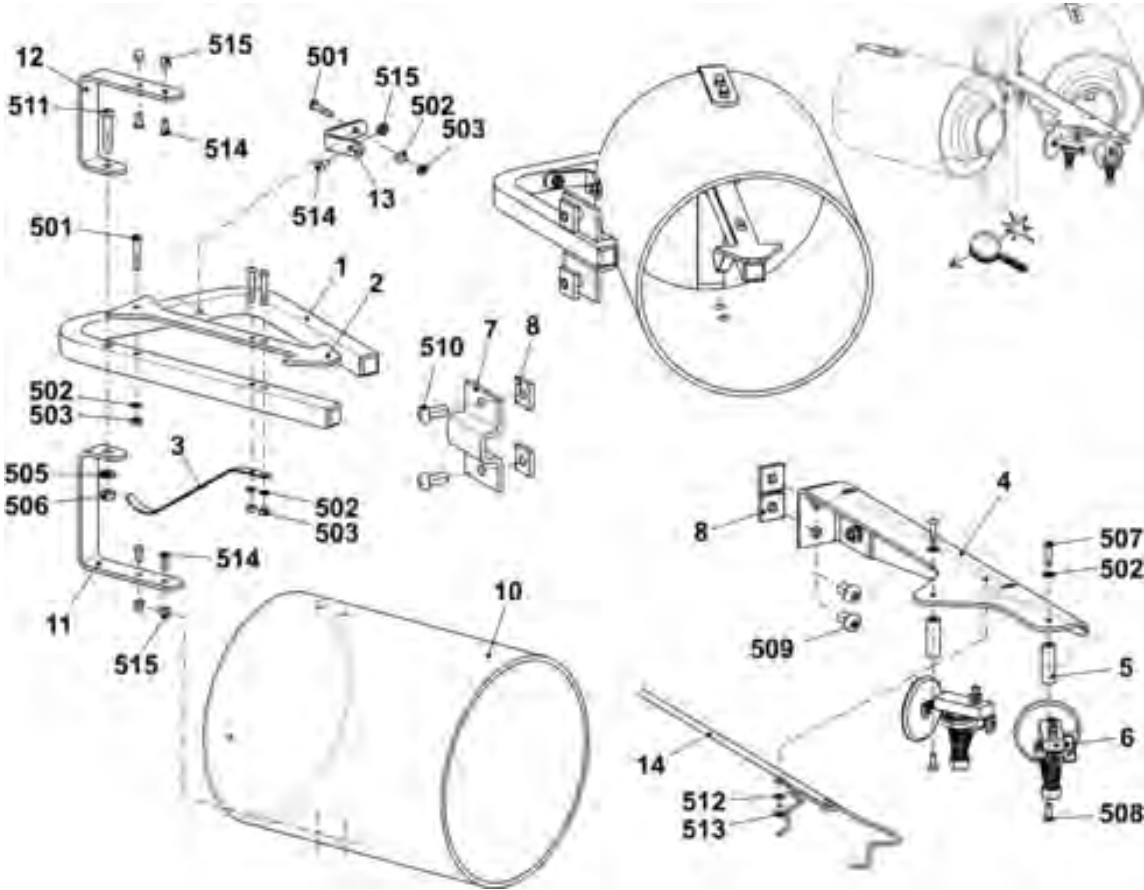
16.13 左侧纱筒握持器

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



16.14 右侧纱筒握持器

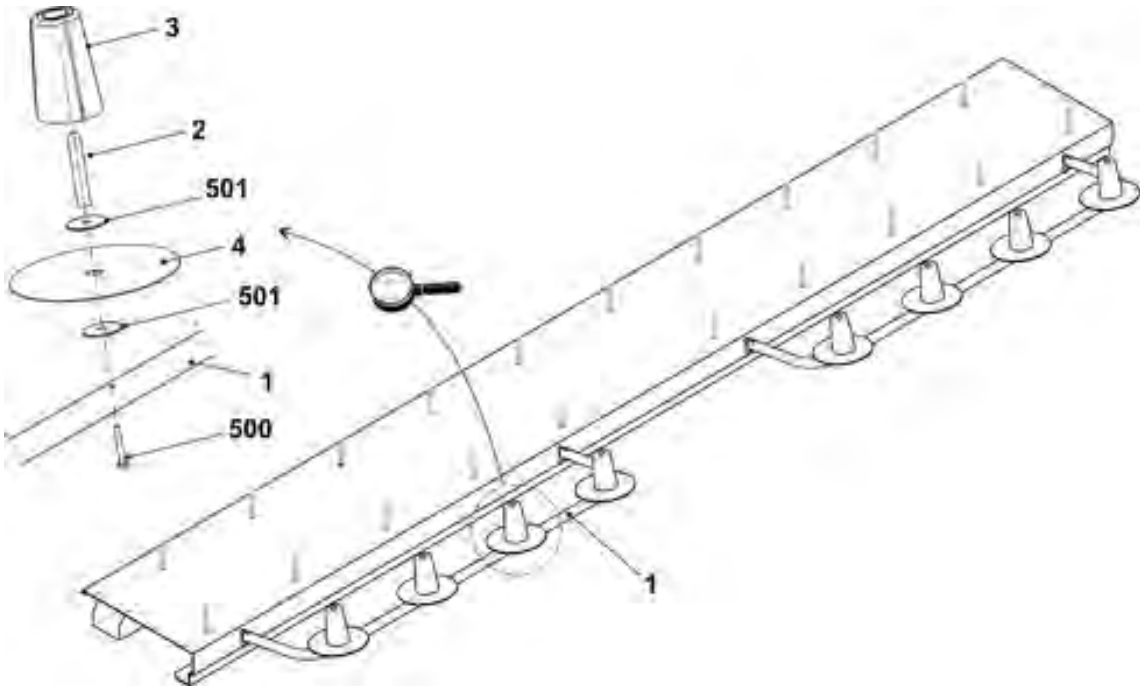
位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	右侧纱筒握持器	253 966	501	沉头螺丝 M5x8M4x25	023 511
1	支架	253 969	502	垫圈4	022 481
2	支架	252 769	503	六角螺母M4-6	022 536
3	弹簧片	253 350	505	垫圈6	022 431
4	右侧支架	253 348	506	六角螺母M6-6	022 899
5	间隔件	253 349	507	沉头螺丝 M5x8M4x16	023 412
6	纱线感应器Massardi	226 964	508	沉头螺丝M4x12	023 062
7	夹子	228 583	509	沉头螺丝 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



16.15 辅助纱筒板

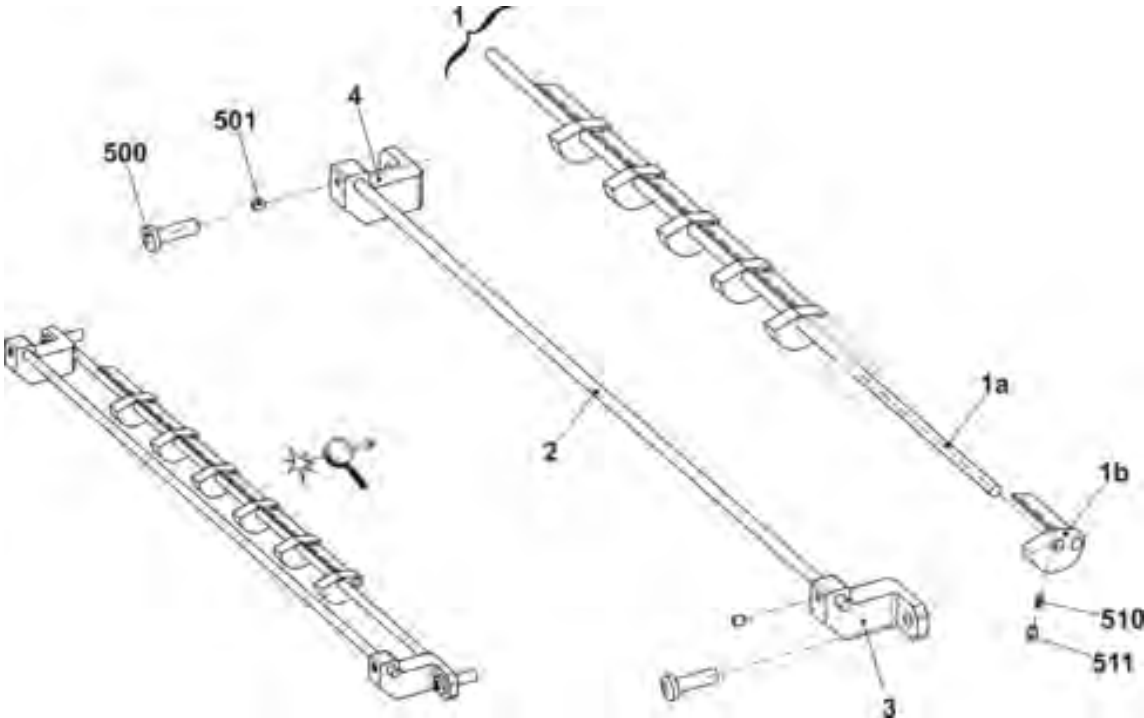
16.15 辅助纱筒板

位置	名称	Id		位置	名称	Id
Σ	辅助纱筒板	241 852				
1	辅助纱桶板	241 851		4	圆盘D=130	062 385
2	定位销	202 777		500	沉头螺丝 M5x8M4x30	023 681
3	纱筒支撑轴	200 363		501	垫圈5,3x30x1,25	023 556



16.16 砂纸制动器

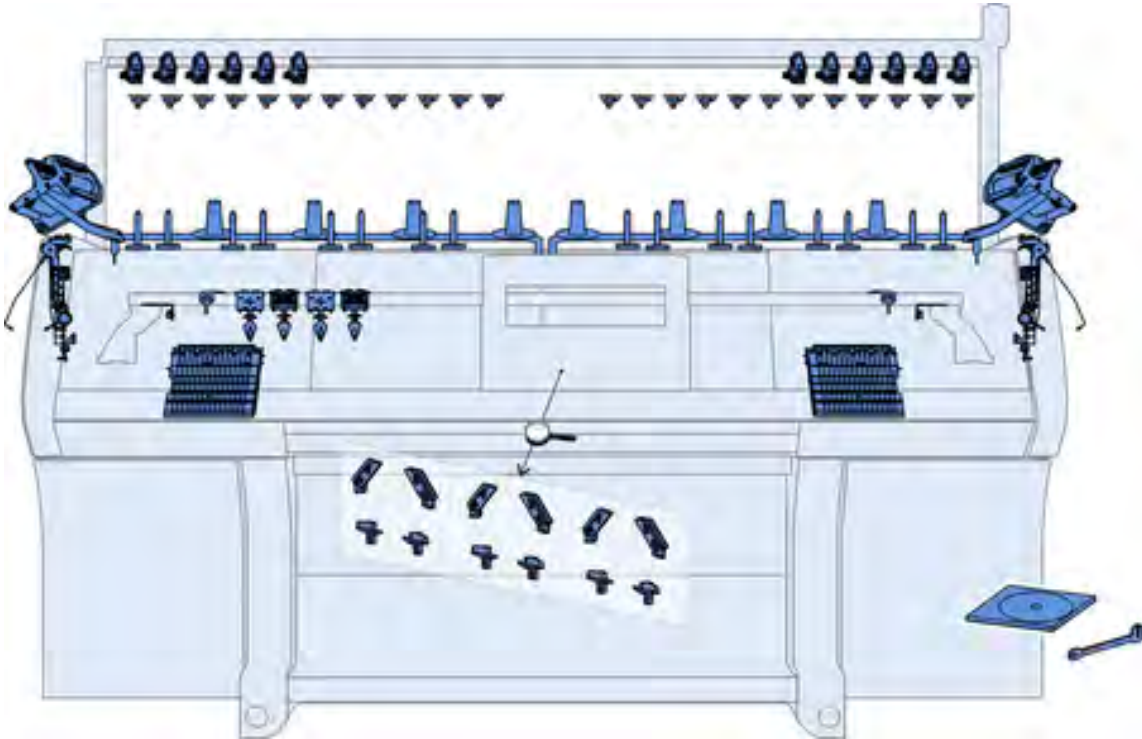
位置	名称		ID		位置	名称	ID
Σ	砂纸制动器套装		257 674				
1	整个轴		257 509		2	晃动	241 318
	1a	晃动	241 318		3	砂纸制动器支架	257 586
	1b	调整部分	257 508		4	左侧砂纸制动器支架	257 626
	510	压缩弹簧0,32x2,51x14,20	237444		500	螺丝KB 60x20	237 682
	511	固定螺栓M4x6	022 955		501	固定螺栓M4x5	023 088



16.16 砂纸制动器

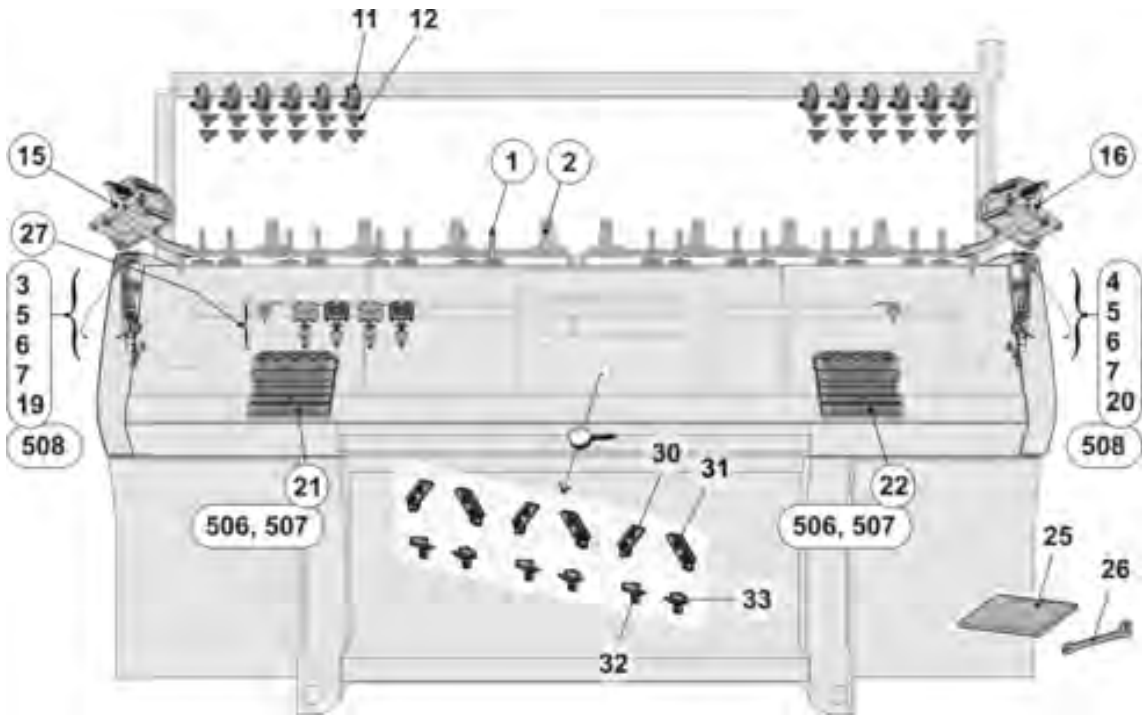
17 嵌花导纱器转换套装 24 IFF 和32 IFF
2型

	名称	ID
24 IFF	嵌花导纱器转换套装24IFF 2型E5	257 451
	嵌花导纱器转换套装24IFF 2型E7 E8	257 452
32 IFF	嵌花导纱器转换套装32IFF 2型E5	257 384
	嵌花导纱器转换套装32IFF 2型E7 E8	257 383



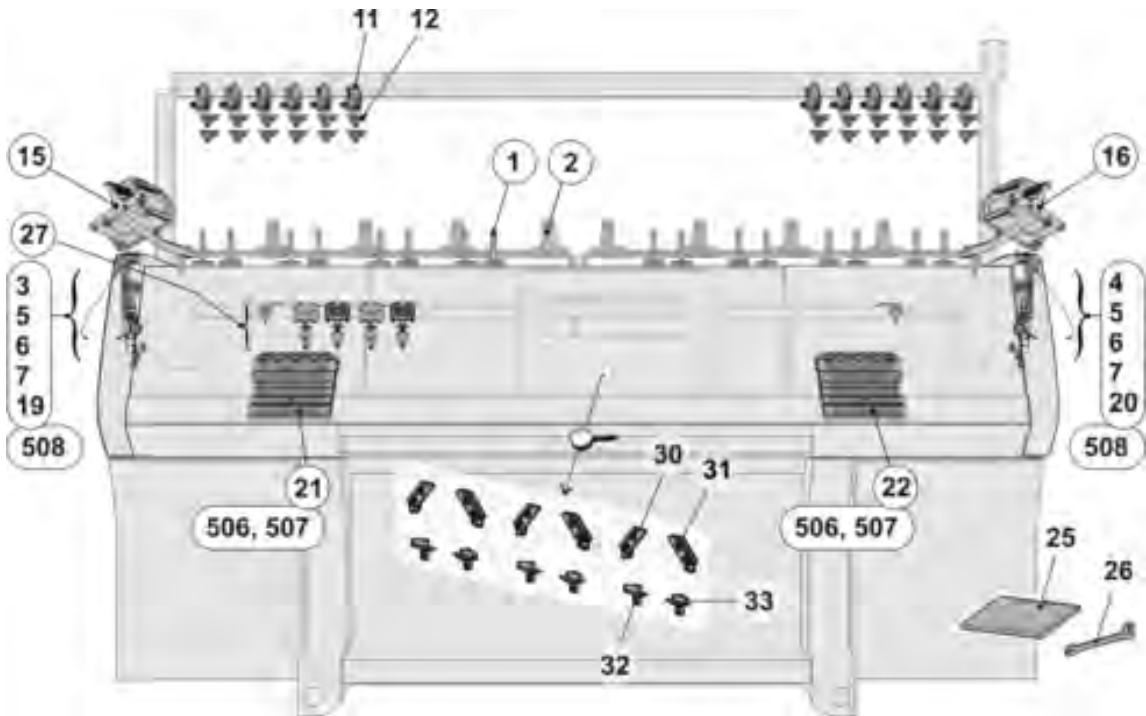
17.1 带转换工具机器总览 E5

位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	嵌花导纱器转换套装 24 IFF E5	257 451	20	整个右侧转向杆	259 570
	嵌花导纱器转换套装 32 IFFE5	257 384	21	左切夹纱床E5-8	253 653
1	整个磁性纱筒支座	229 373	22	右侧的切夹纱床E5-8	253 652
2	附加纱筒托板IFF50"	244 424	25	嵌花导纱器转换套装指南DVD	245 169
3	整个左侧纱线张力器E5	244 498	26	导纱器臂调节工具	250 119
4	整个右侧纱线张力器E5	244 501	27	整个导纱装置 E5 IFF 24	256 934
5	整个纱线制动器	244 347		整个导纱装置 E5 IFF 32	245 161
6	夹弓	244 409	30	左侧小集圈成圈三角E5	212 130
7	瓷眼	240 640	31	右侧小集圈成圈三角E5	212 129
11	纱线控制装置自停	237 124	32	左侧小集圈接圈压块	240 697
12	整个导纱环	241 581	34	右侧小集圈接圈压块	240 698
15	整个左侧16路 摩擦喂纱轮	244 991	506	定位销6x16	020 677
16	整个右侧16路 摩擦喂纱轮	244 992	507	螺丝M6x20	244 824
19	整个左侧转向杆	259 573	508	螺丝KB60x20	237 682



17.2 嵌花导纱器转换套装 E7 | E8

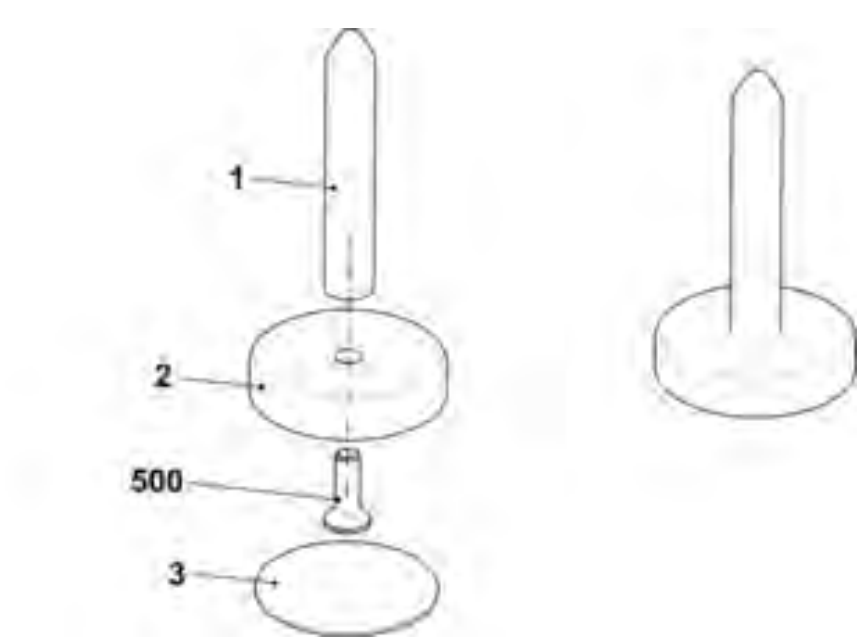
位置	名称	Id	位置	名称	Id
Σ	嵌花导纱器转换套装 24 IFF E7-8	257 452	20	整个右侧转向杆	259 570
	嵌花导纱器转换套装 32 IFFE7-8	257 383	21	左切夹纱床E5-8	253 653
1	整个磁性纱筒支座	229 373	22	右侧的切夹纱床E5-8	253 652
2	附加纱筒托板IFF50"	244 424	25	嵌花导纱器转换套装指南DVD	245 169
3	整个左侧纱线张力器E7-8	244 499	26	导纱器臂调节工具	250 119
4	整个右侧纱线张力器E7-8	244 502	27	整个导纱装置 E7-8 IFF 24	256 935
5	整个纱线制动器	244 347		整个导纱装置 E7-8 IFF 32	245 162
6	夹弓	244 409	30	左侧小集圈成圈三角E7-8	212 057
7	瓷眼	240 640	31	右侧小集圈成圈三角E7-8	212 056
11	纱线控制装置自停	237 124	32	左侧小集圈接圈压块	240 697
12	整个导纱环	241 581	33	右侧小集圈接圈压块	240 698
15	整个左侧16路 摩擦喂纱轮	244 991	506	定位销6x16	020 677
16	整个右侧16路 摩擦喂纱轮	244 992	507	螺丝M6x20	244 824
19	整个左侧转向杆	259 573	508	螺丝KB60x20	237 682



17.3 磁铁支架

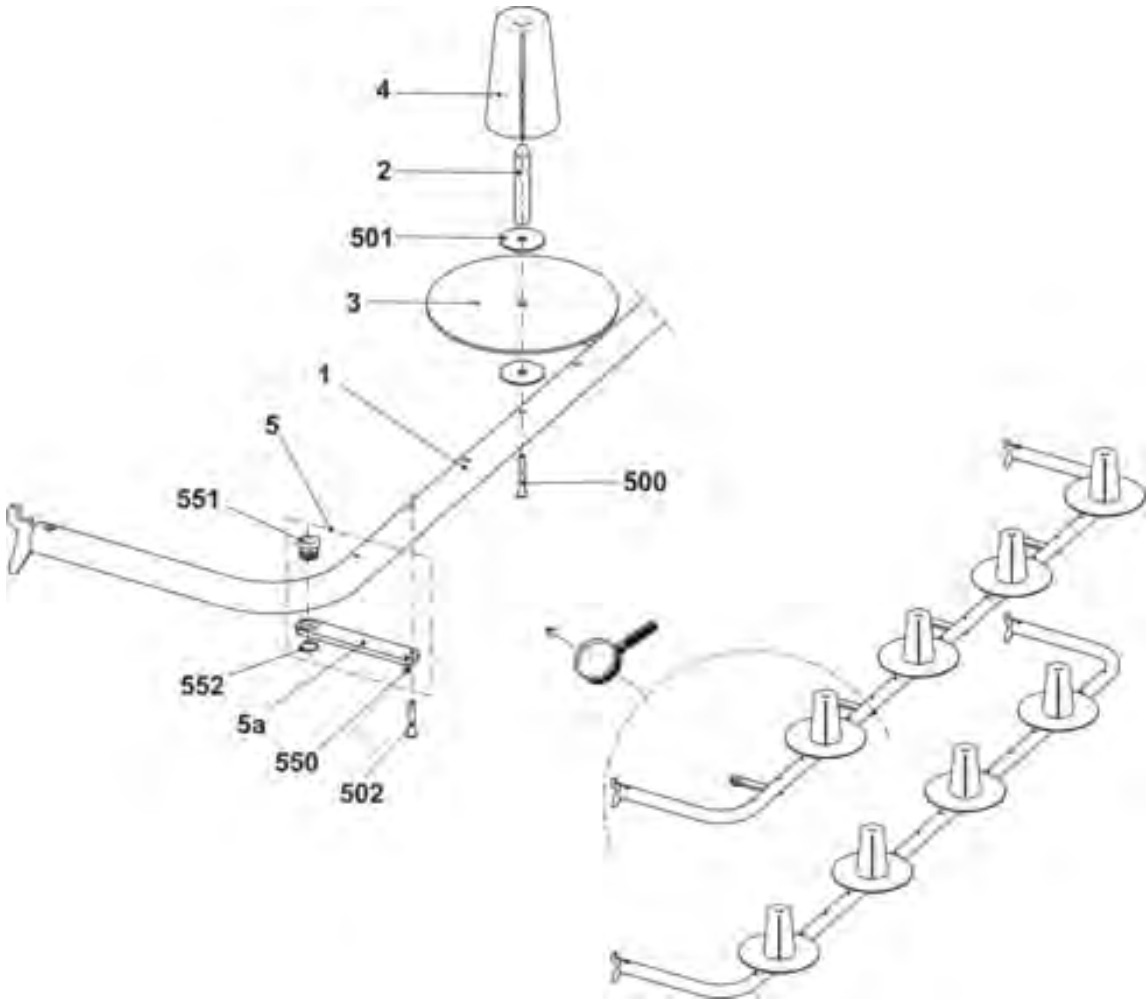
17.3 磁铁支架

位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	整个磁性支架	229 373				
1	定位销	229 345		3	毡制圆形空白片37mm	245 165
2	底座Pg40l	227 311		500	沉头螺丝M5x16	023 417



17.4 辅助纱筒板(上 面的,下 面的)

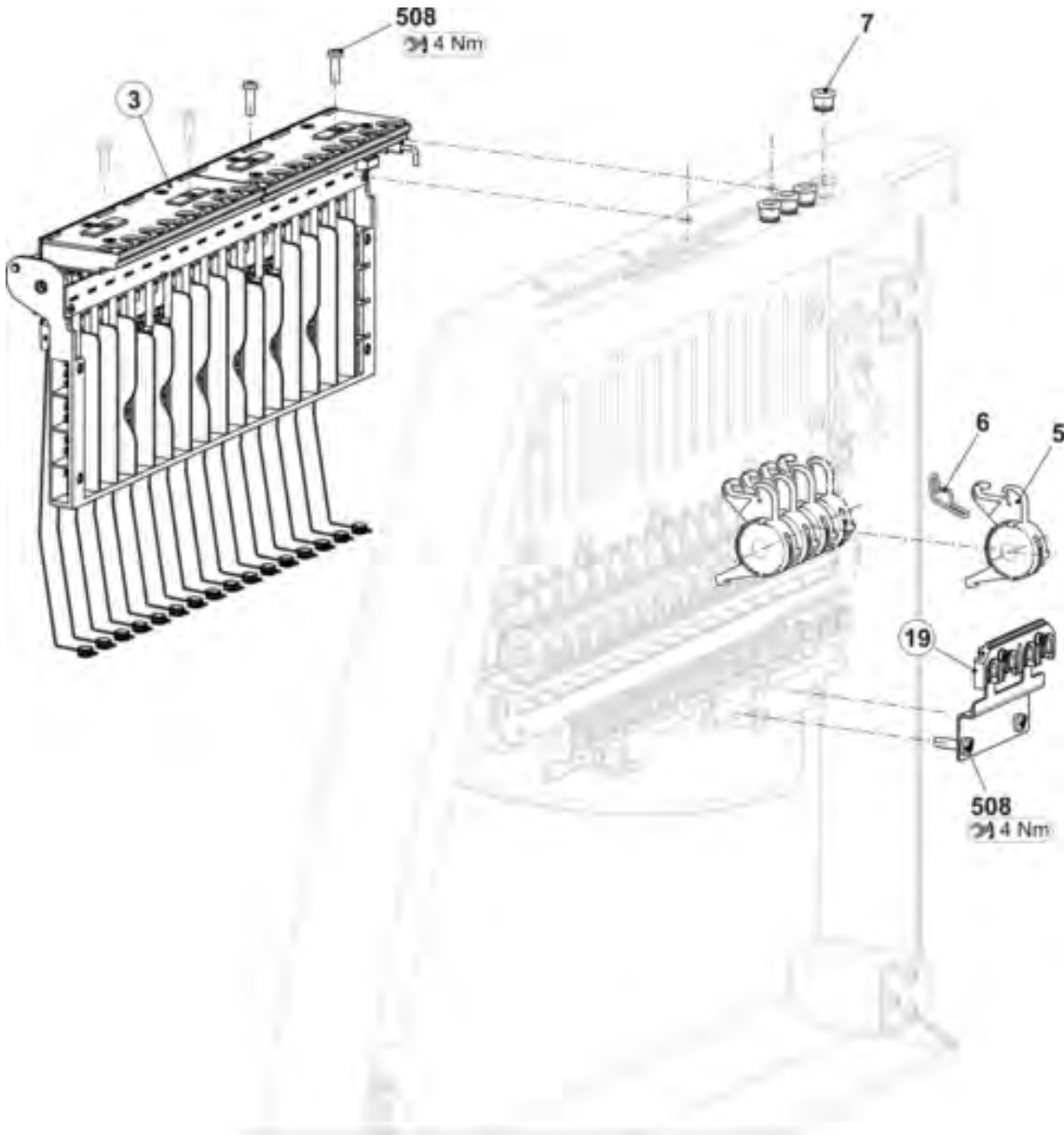
位置	名称		ID		位置	名称		ID
Σ	附加纱筒托板IFF50”		244 424					
1	辅助纱桶板		243 608		5	550	定位销3x12	020 647
2	定位销		202 777			551	瓷眼	021 504
3	圆盘D=130		062 385			552	扣环A12	020 996
4	纱筒支撑轴		200 363		500	沉头螺丝 M5x8M4x30		023 681
5	导纱系统		243 765		501	垫圈5,3x30x1,25		023 556
	5a	导向件	243 623		502	沉头螺丝 M5x8M4x25		023 511



17.5 左侧安全罩盖部件

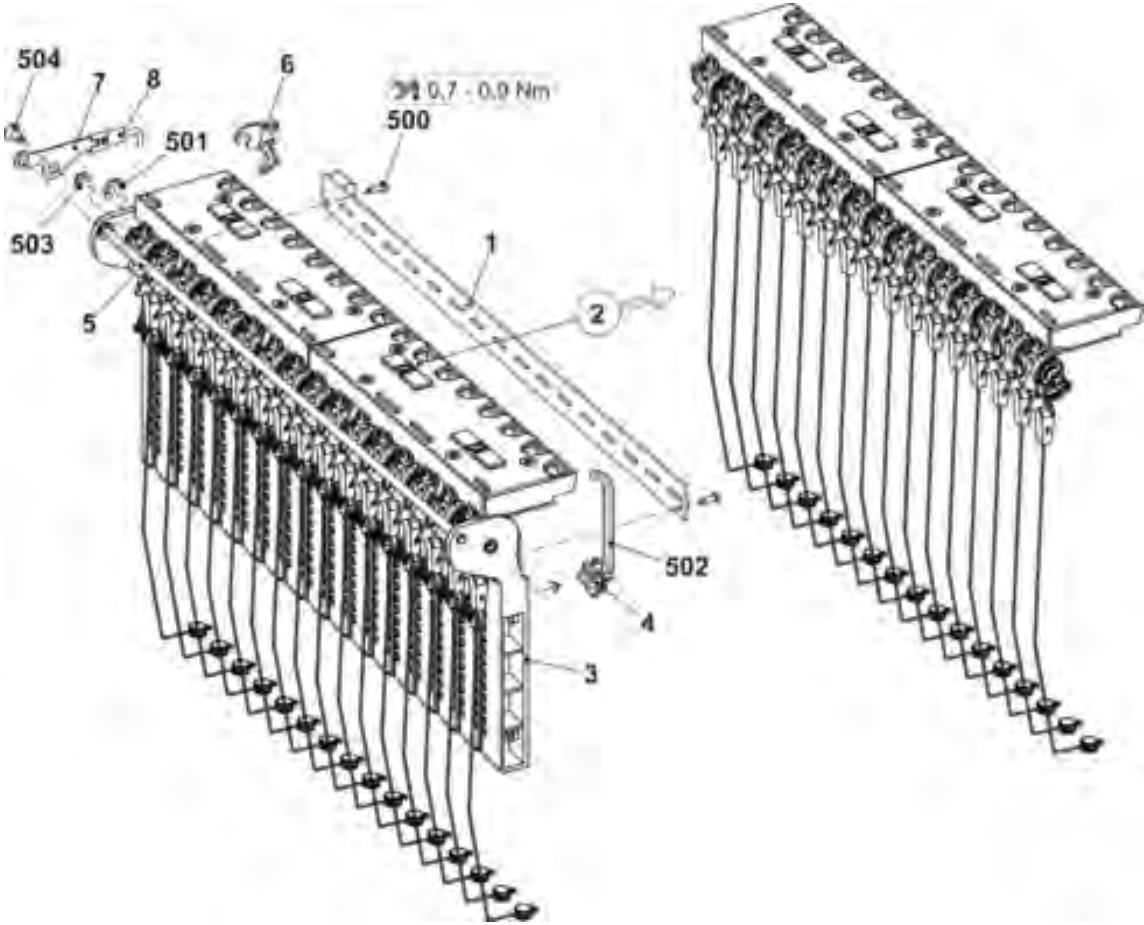
17.5 左侧安全罩盖部件

位置	名称	ID	位置	名称	ID
3	整个左侧纱线张力器		7	瓷眼	240 640
	E5 E2,5.2 E3,5.2 E5.2	244 498	8	整个左侧停位杆	258 454
	E7 8	244 499	19	整个左侧转向杆	259 573
5	整个纱线制动器	244 347	508	螺丝KB60x20	237 682
6	夹弓	244 409			



17.5.1 左侧岔纱张树椅

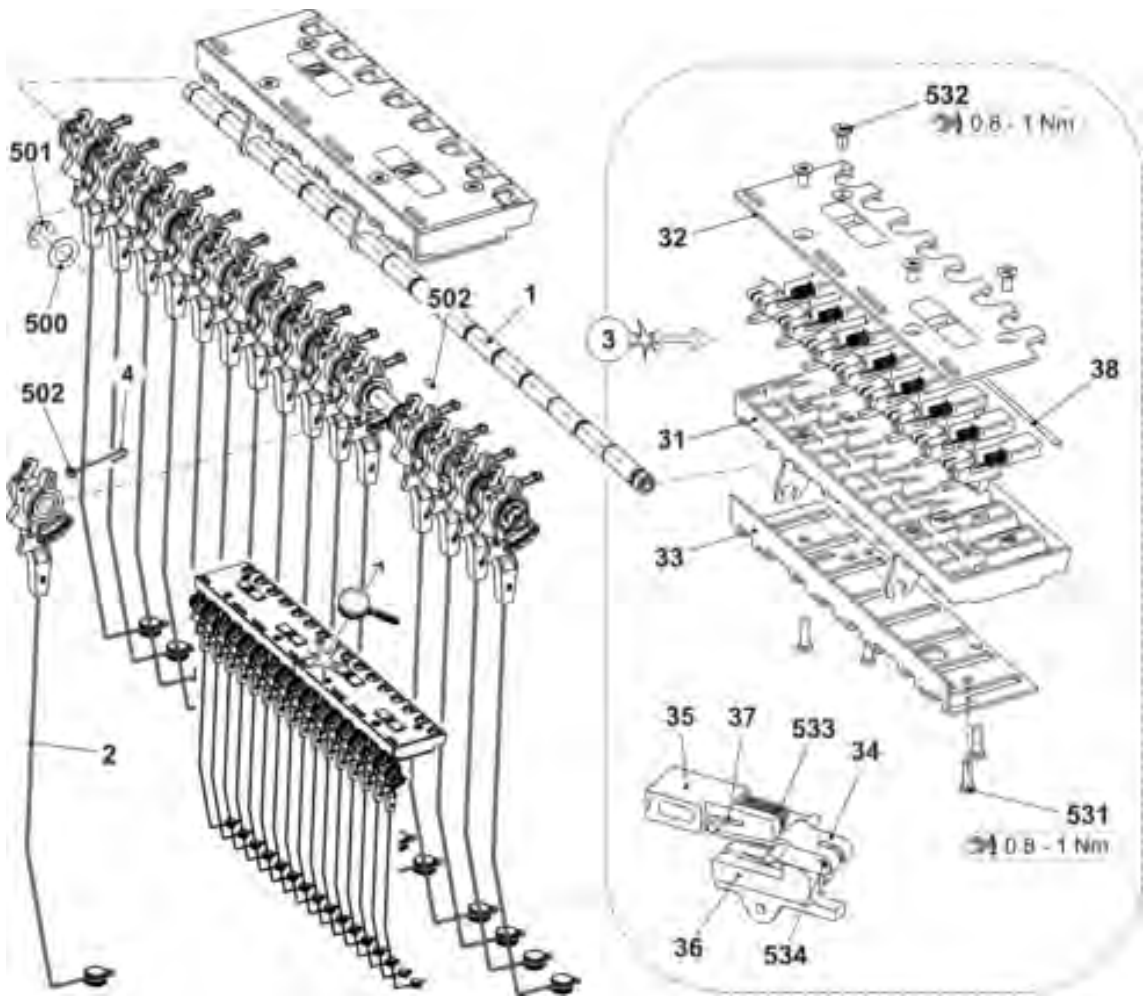
位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	整个左侧纱线张力器					
	E5 + E2,5.2 + E3,5.2 + E5.2	244 498		7	张力轴接地片	243 121
	E7 E8	244 499		8	纱线张力器地线okc	243 105
1	左侧16路 纱线张力器电路板	241 345		500	螺丝KB30x8	236 228
2	整个张力轴E3-8	244 494		501	弹簧挡圈	021 022
3	外壳	241 367		502	张力弹簧5,05x0,55x53 (E3-5)	023 502
4	滑块	241 694			张力弹簧4,9x0,5x53 (E7-8)	023 503
5	停位杆	241 368		503	弹簧挡圈	021 020
6	间隔件	242 048		504	沉头螺丝M4x10	241 914



17.5 左侧安全罩盖部件

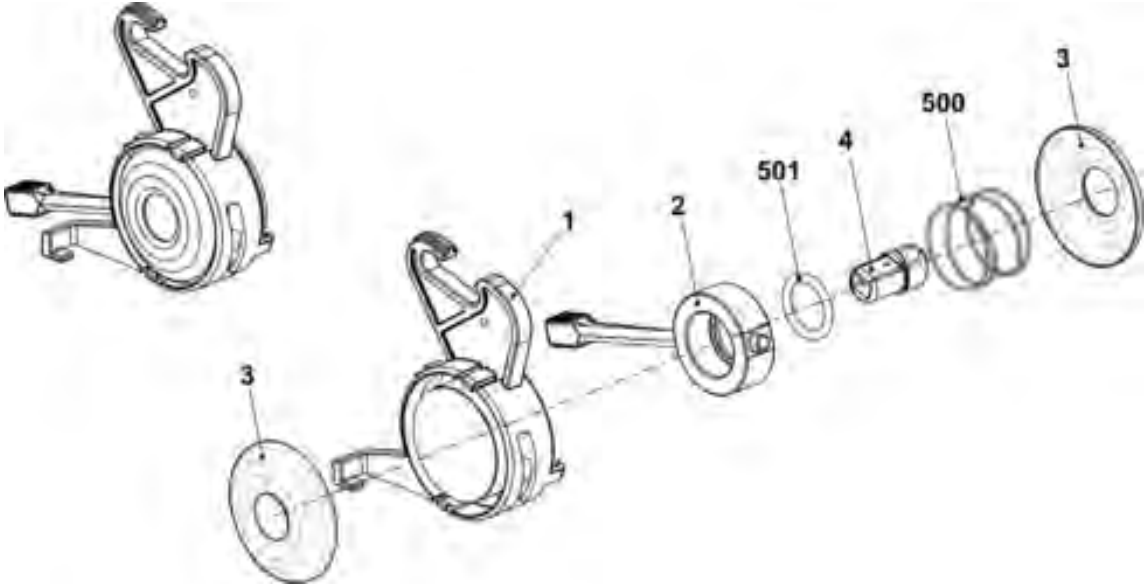
17.5.1.1 张力轴

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个张力轴E3-8	244 494	33	底部金属片 (底壳 AKF)	240 719
1	啮合轴	244 522	34	杆AKF	238 692
2	预装张力臂E3-8	259 448	35	推力片AKF	238 690
4	钢丝弓	238 694	36	滑块AKF	238 691
500	垫圈8x14x0,5	023 501	37	钢丝弓	238 694
501	弹簧挡圈	021 022	38	金属线	237 940
502	槽销 2x6	243 172	531	螺丝KB 35x12	237 681
3	夹纱器AKF	238 695	532	螺丝KB 40x8	236 227
31	外壳AKF	238 689	533	压缩弹簧0,30x4,50x18,50	241 437
32	罩盖AKF	237 926	534	槽销 2x6	243 172



17.5.2 纱线张力盘

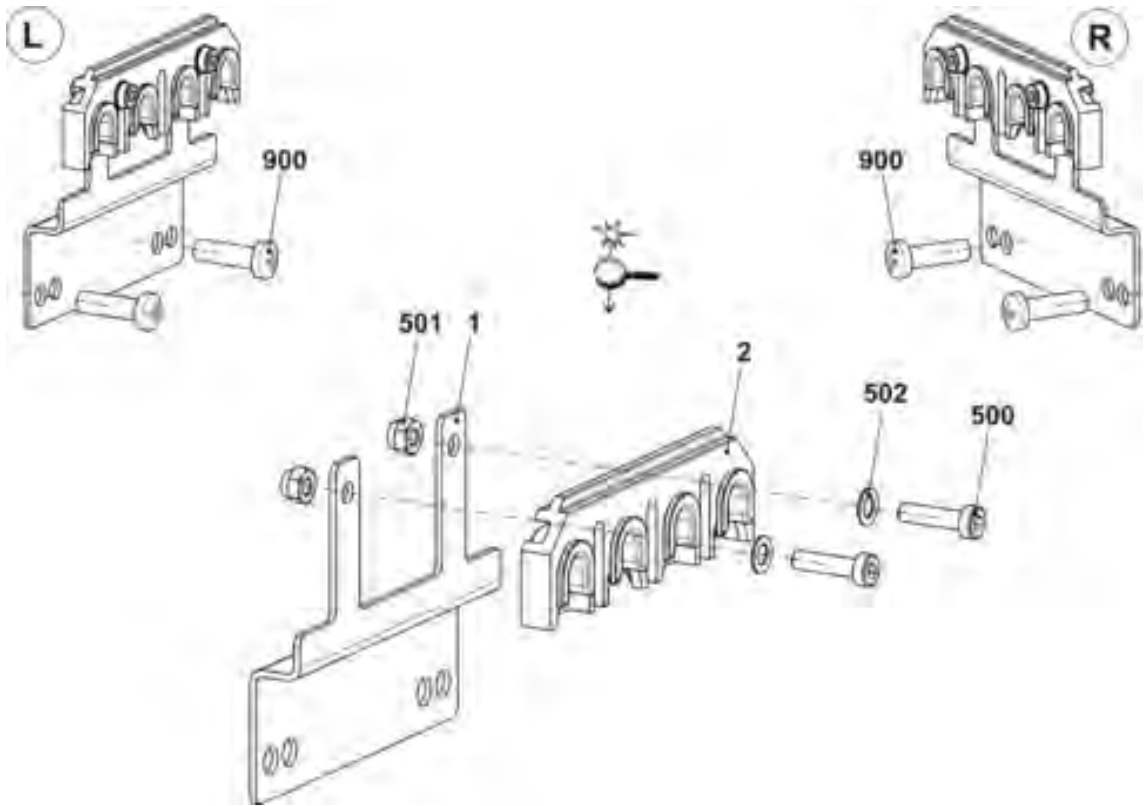
位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	整个纱线制动器	244 347				
1	支架	240 607		4	打开陶瓷导纱孔	243 778
2	滑块	240 606		500	压缩弹簧0,65x20,15x14,80	241 361
3	张力盘圆片	244 355		501	O形环11x2	241 434



17.5 左侧安全罩盖部件

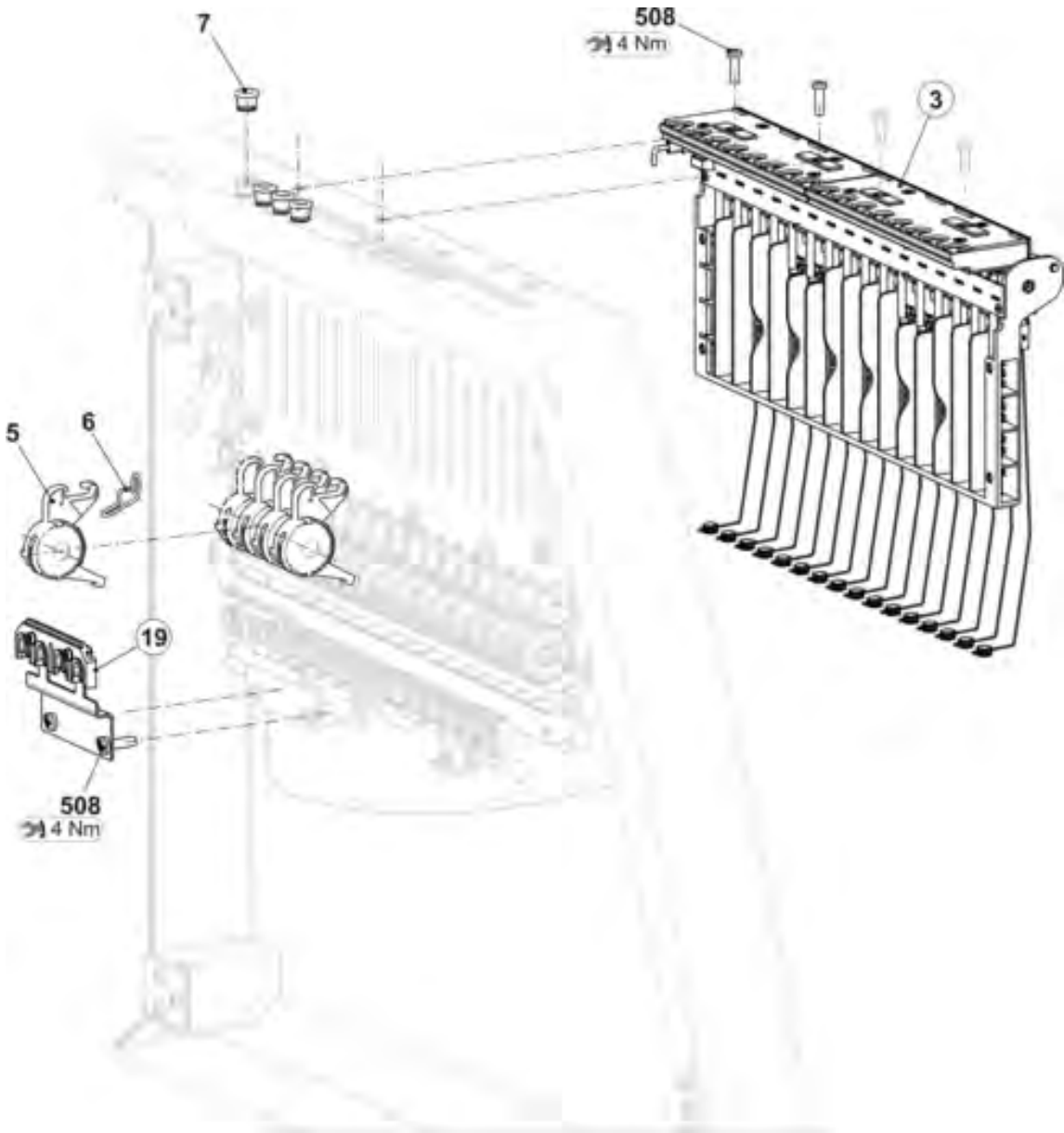
17.5.3 左右侧转向杆

位置	名称	ID		位置	名称	ID
ΣL	整个左侧转向杆	259 573		ΣR	整个右侧转向杆	259 570
1	纱线转向杆支架	257 286		1	纱线转向杆支架	257 286
2	左纱线转向杆	259 572		2	右侧进纱装置	259 569
500	带帽螺丝M4x16	023 123		500	带帽螺丝M4x16	023 123
501	六角螺母M4-8	023 046		501	六角螺母M4-8	023 046
502	垫圈4	020 879		502	垫圈4	020 879
900	螺丝KB60x20	237 682		900	螺丝KB60x20	237 682



17.6 右侧安全罩盖部件

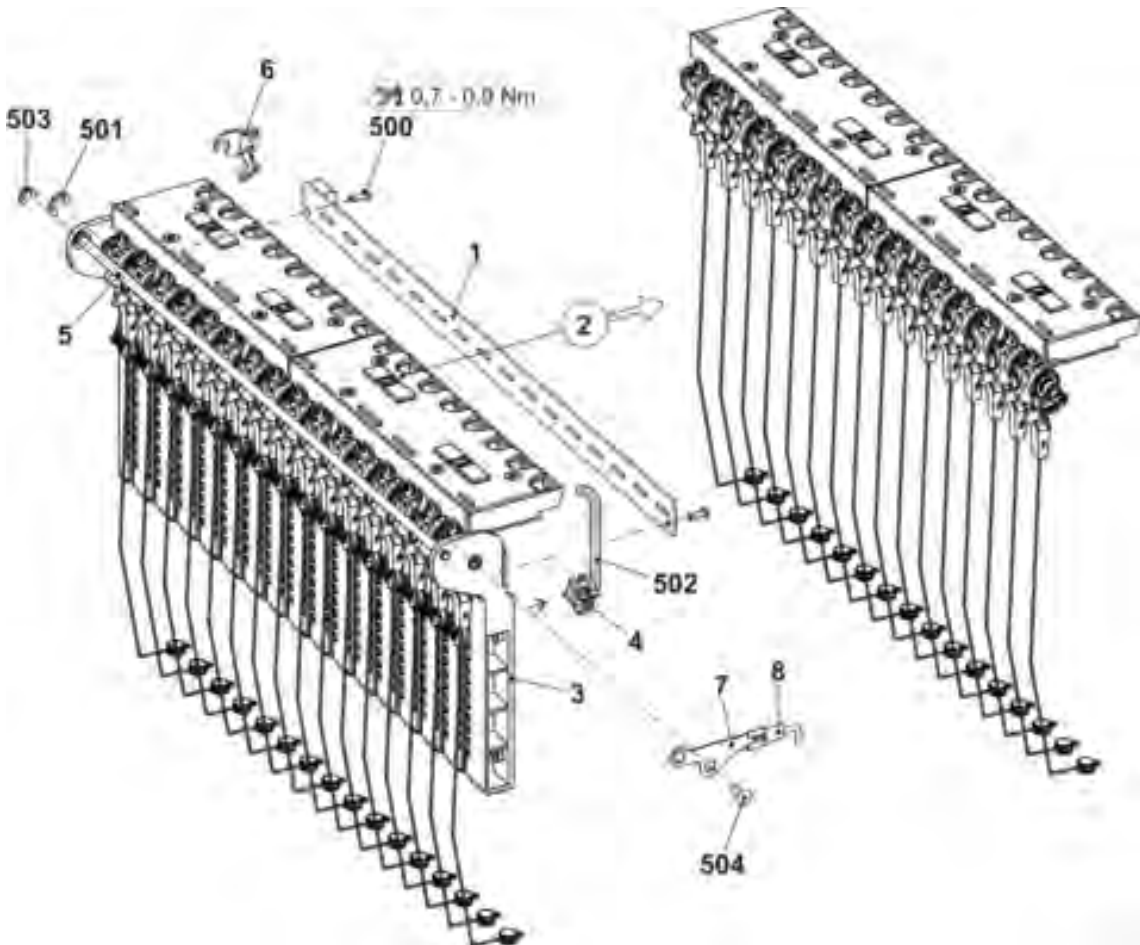
位置	名称	ID	位置	名称	ID
3	整个右侧纱线张力器				
	E5 E2,5.2 E3,5.2 E5.2	244 501	7	瓷眼	240 640
	E7 E8	244 502	9	整个右侧停位杆	258 562
5	整个纱线制动器	244 347	19	整个右侧转向杆	223 049
6	夹弓	244 409	508	螺丝KB60x20	237 682



17.6 右侧安全罩盖部件

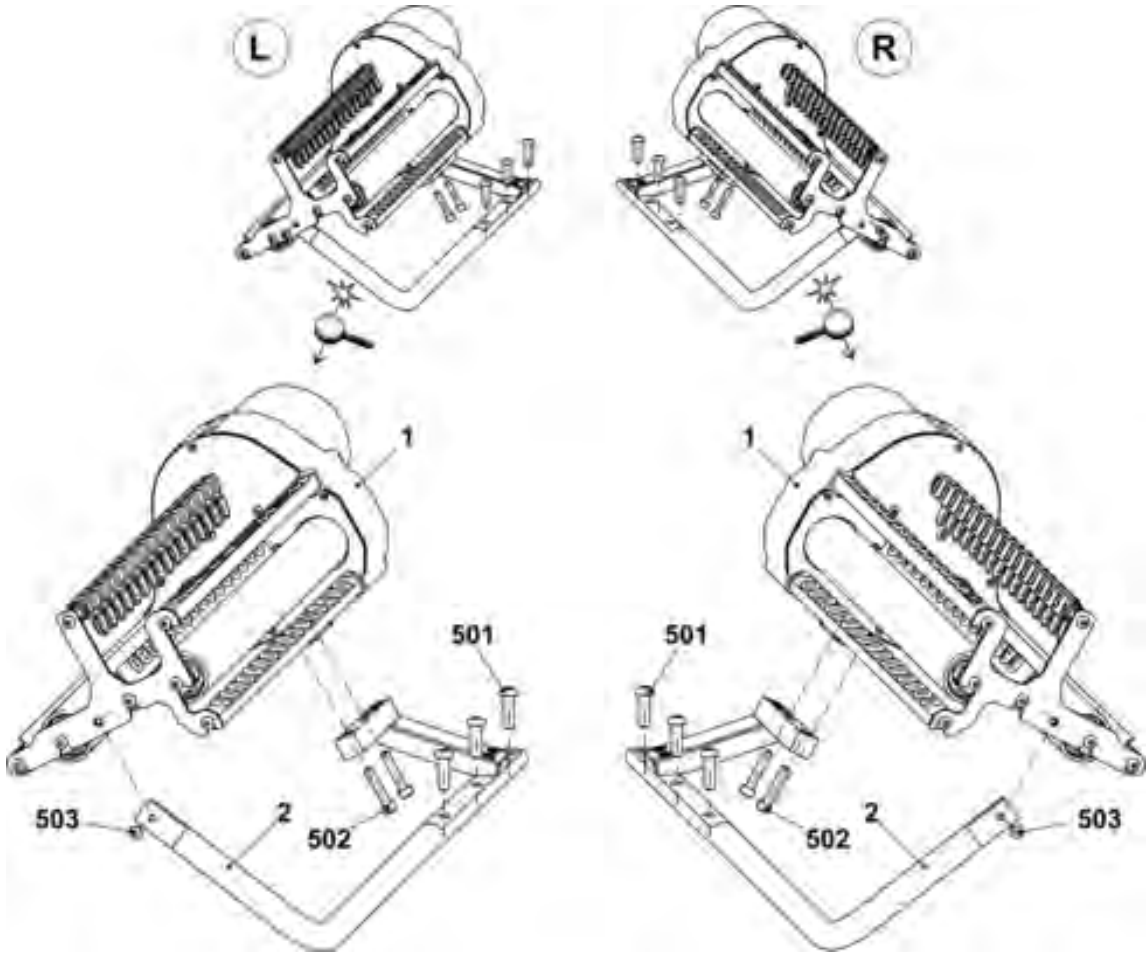
17.6.1 堉侧岔纱张树琦

位置	名称	ID		位置	名称	ID
Σ	整个右侧纱线张力器					
	E5 E2,5.2 E3,5.2 E5.2	244 501		7	张力轴接地片	243 121
	E7 E8	244 502		8	纱线张力器地线okc	243 105
1	回纱张力器卡 16 在右侧折叠	241 346		500	螺丝KB30x8	236 228
2	整个张力轴E3-8	244 494		501	弹簧挡圈	021 022
3	外壳	241 367		502	张力弹簧5,05x0,55x53 (E3-5)	023 502
4	滑块	241 694			张力弹簧4,9x0,5x53 (E7-8)	023 503
5	停位杆	241 368		503	弹簧挡圈	021 020
6	间隔件	242 048		504	沉头螺丝M4x10	241 914



17.7 整个左侧和右侧摩擦喂纱轮

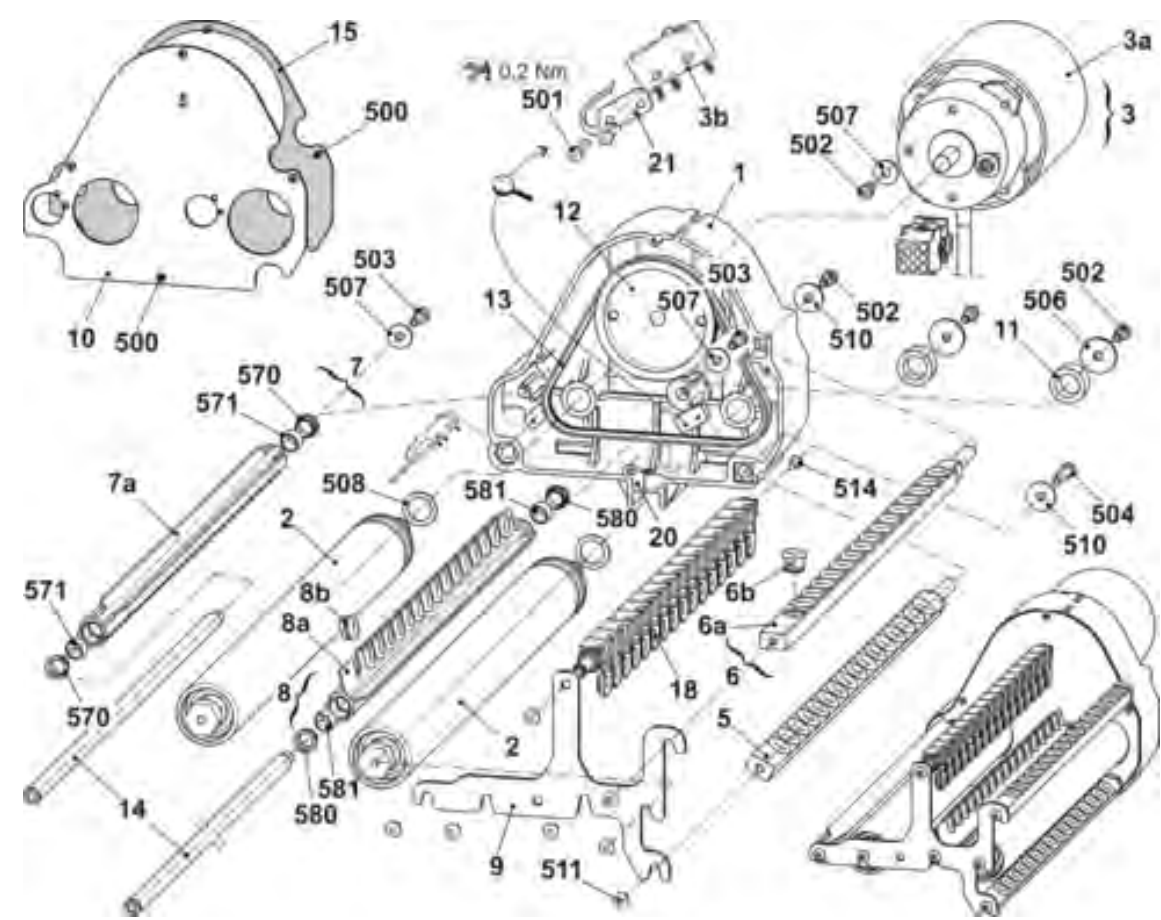
位置	名称	ID		位置	名称	ID
ΣL	整个左侧16路 摩擦喂纱轮	244 991		ΣR	整个右侧16路 摩擦喂纱轮	244 992
1	左侧摩擦喂纱轮	244 185		1	右侧摩擦喂纱轮	244 186
2	左支架	243 869		2	右侧支架	244 142
501	沉头螺丝M8x25	023 027		501	沉头螺丝M8x25	023 027
502	带帽螺丝M6x30	020 138		502	带帽螺丝M6x30	020 138
503	沉头螺丝M5x8	239 408		503	沉头螺丝M5x8	239 408



17.7 整个左侧和右侧摩擦喂纱轮

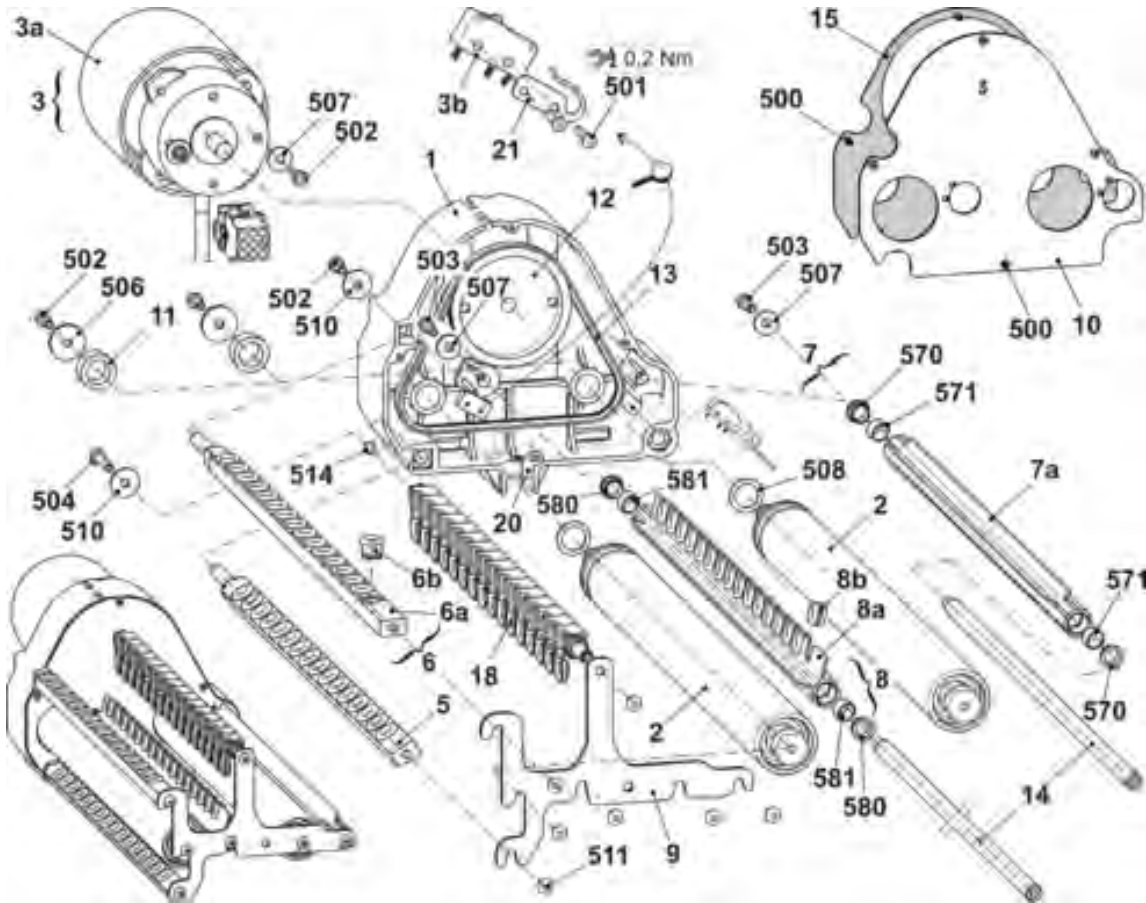
17.7.1 左侧摩擦喂纱轮

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		20	接地片	256 622
	6a	整个16孔 导纱杆	244 577		21	弹性片	256 702
	6b	瓷眼	240 640		500	螺丝KB30x8	236 228
7	整个右侧自停杆		243 863		501	螺丝M20x10	244 736
	7a	右侧自停杆	243 864		502	带帽螺丝M5x12	020 132
	570	滑动轴承GFM-101214-07	023 627		503	带帽螺丝M5x16	022 726
	571	导向件	259 453		504	带帽螺丝M5x25	023 523
8	整个左侧自停杆		243 865		506	垫圈5,3x22x2,5	023 219
	8a	左侧自停杆	243 866		507	垫圈5	020 901
	8b	瓷眼	230 662		508	垫圈环15x21x1	023 216
	580	滑动轴承GFM-101214-07	023 627		510	垫圈5	023 542
	581	导向件	259 453		511	沉头螺丝 M5x8M5x8	239 408
9	支架		251 113		514	沉头螺丝 M5x8M4x8	023 579



17.7.2 右侧摩擦喂纱轮

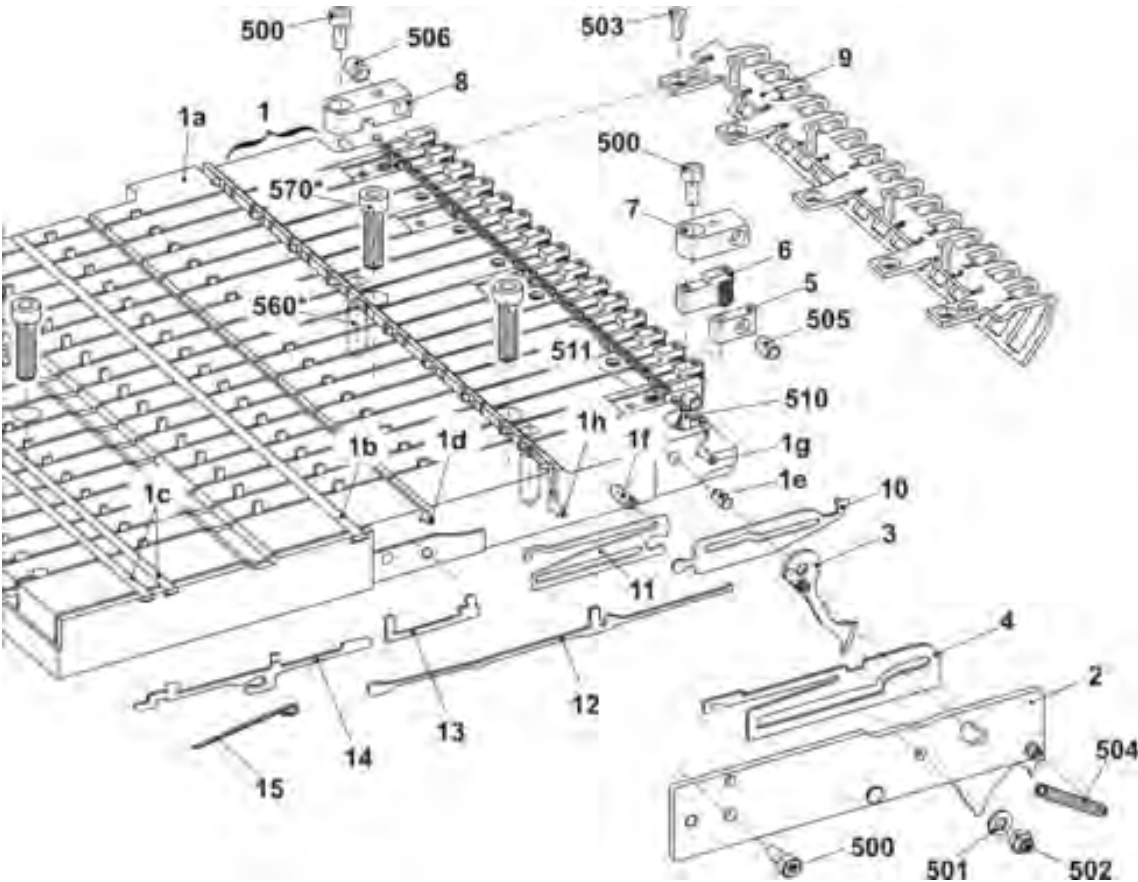
位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个右侧16路 摩擦喂纱轮	244 186	10	罩盖	251 098
1	外壳	240 368	11	衬套	221 391
2	整个摩擦辊	243 860	12	带棱纹V形 皮带轮	221 268
3	3x42V 整个三相交流马达	219 800	13	带棱纹V形 皮带	206 927
	3a 三相交流马达	220 161	14	杆	243 868
	3b 微动开关	008 664	15	罩盖	230 758
5	整个16孔 导纱杆	244 772	18	整个16孔 转向杆	250 102
6	整个16孔 导纱杆	244 578	20	接地片	256 622
	6a 整个16孔 导纱杆	244 577	21	弹性片	256 702
	6b 瓷眼	240 640	500	螺丝KB30x8	236 228
7	整个右侧自停杆	243 863	501	螺丝M20x10	244 736
	7a 右侧自停杆	243 864	502	带帽螺丝M5x12	020 132
	570 滑动轴承GFM-101214-07	023 627	503	带帽螺丝M5x16	022 726
	571 导向件	259 453	504	带帽螺丝M5x25	023 523
8	整个右侧自停杆	244 530	506	垫圈5,3x22x2,5	023 219
	8a 右侧自停杆	244 531	507	垫圈5	020 901
	8b 瓷眼	230 662	508	垫圈环15x21x1	023 216
	580 滑动轴承GFM-101214-07	023 627	510	垫圈5	023 542
	581 导向件	259 453	511	沉头螺丝 M5x8M5x8	239 408
9	支架	251 113	514	沉头螺丝 M5x8M4x8	023 579



17.8 左切夹纱床

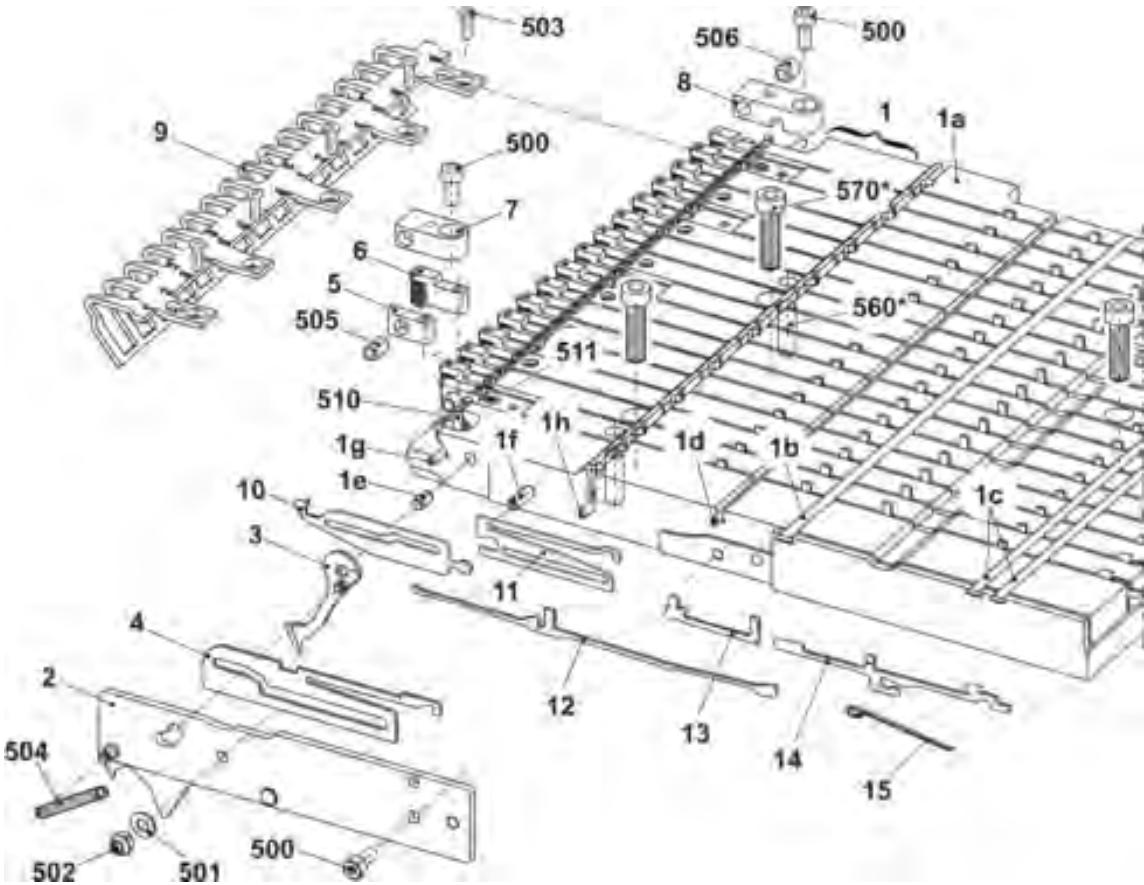
17.8 左切夹纱床

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	左切夹纱床E5-8	253 653			
1	左侧导纱板E5-14	244 642	8	弹簧支架	244 590
1a	左侧导纱板E5-14	244 632	9	左侧握持条	250 607
1b	压条	243 923	10	左侧剪纱针E5-8	244 729
1c	压条	243 924	11	中间三角E10-14	244 591
1d	定位钢丝	243 925	12	挺针片E4-8	200 682
1e	啮合轴	211 349	13	带制动中间片E5-8	237 323
1f	导向销	211 351	14	选针片E4-8	200 687
1g	定位钢丝	215 927	15	选针弹簧E4-8	200 690
1h	定位钢丝	244 589	500	带帽螺丝M4x10	023 136
510	定位销3x16	020 649	501	六角螺母M4-8	023 046
511	固定螺栓M5x5	236 061	502	垫圈4	020 870
2	整个左侧罩盖E10-14	251 120	503	沉头螺丝M3x10	242 029
3	左侧压纱钩E10-14	251 377	504	张力弹簧5x0,5x17,4	023 377
4	滑块E5-14	253 084	505	压缩弹簧07x4,3x12,1	023 521
5	刀片	243 948	506	固定螺栓M6x8-45h	022 581
6	整个左夹纱装置	244 633	560*	定位销6x16	020 677
7	弹簧支架	244 032	570*	带帽螺丝M6x20	244 824



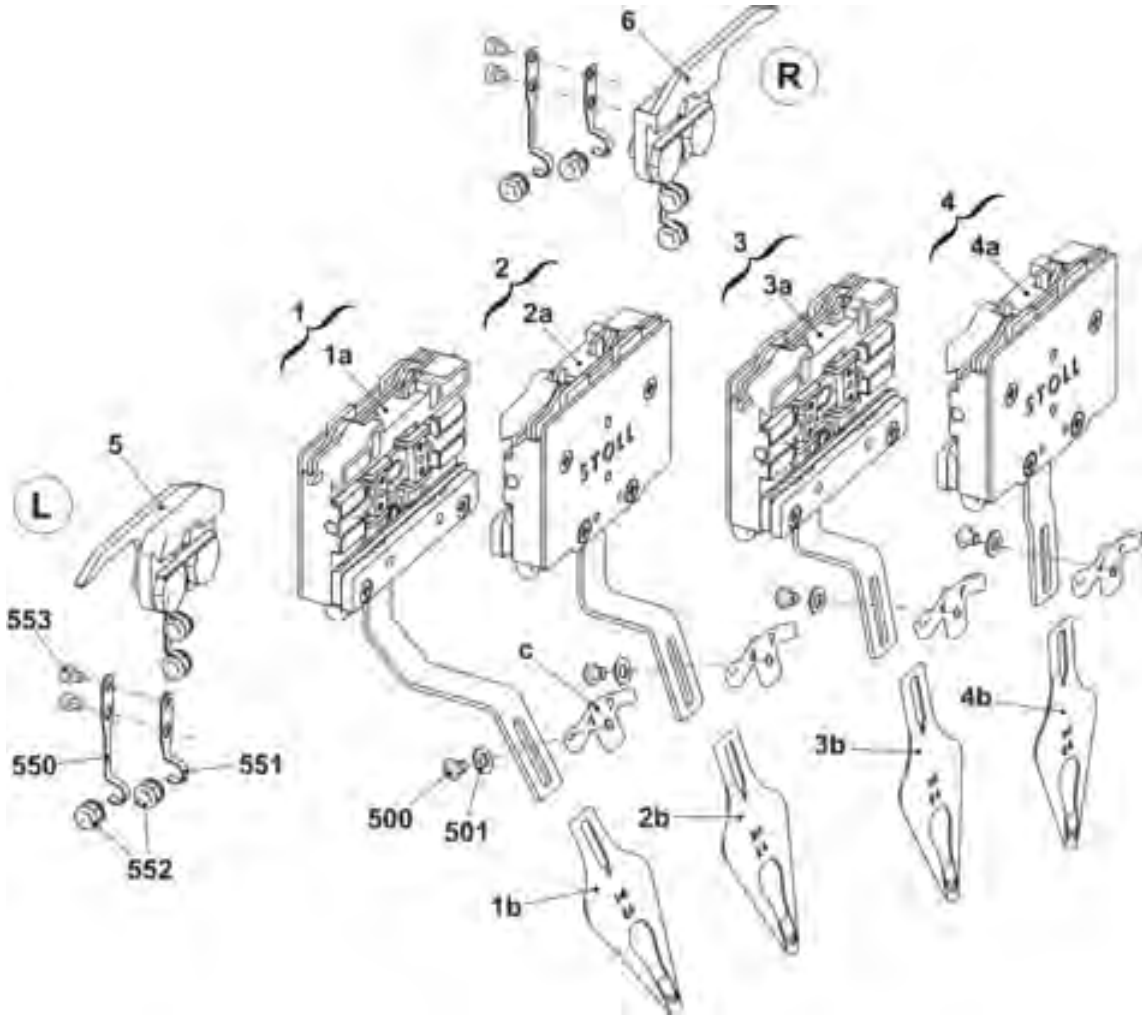
17.9 右侧的切夹纱床

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	右侧的切夹纱床E5-8	253 652			
1	右侧导纱板E5-14	244 601	8	弹簧支架	244 590
1a	右侧导纱板E5-14	244 586	9	右侧握持条	250 510
1b	压条	243 923	10	右侧压纱针E5-8	244 728
1c	压条	243 924	11	中间三角E10-14	244 591
1d	定位钢丝	243 925	12	挺针片E4-8	200 682
1e	啮合轴	211 349	13	带制动中间片E5-8	237 323
1f	导向销	211 351	14	选针片E4-8	200 687
1g	定位钢丝	215 927	15	选针弹簧E4-8	200 690
1h	定位钢丝	244 589	500	带帽螺丝M4x10	023 136
510	定位销3x16	020 649	501	六角螺母M4-8	023 046
511	固定螺栓M5x5	236 061	502	垫圈4	020 870
2	整个右侧罩盖E10-14	251 119	503	沉头螺丝M3x10	242 029
3	右侧压纱钩E10-14	251 378	504	张力弹簧5x0,5x17,4	023 377
4	滑块E5-14	253 084	505	压缩弹簧D 117 B 07x4,3x12,1	023 521
5	刀片	243 948	506	固定螺栓M6x8-45h	022 581
6	整个右夹纱装置	244 602	560*	定位销6x16	020 677
7	弹簧支架	244 032	570*	带帽螺丝M6x20	244 824



17.10 整个导纱装置 E5 | E2.5.2 | E3.5.2 | E5.2 IFF

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个导纱装置 IFF 24E5	256 934			
	整个导纱装置 IFF 32E5	245 161			
1	嵌花导纱器 1+8 E5	259 732	5	左侧双眼限位块	244 446
	1a 嵌花导纱器座 1+8	259 728		550 整个瓷眼支架	022 324
	1b 整个导纱器头 1+8 E5	244 076		551 整个瓷眼支架	022 323
2	嵌花导纱器 2+7 E5	259 733		552 瓷眼 4,2	021 499
	2a 嵌花导纱器座 2+7	259 729		553 带帽螺丝 M3,5x4	020 011
	2b 整个导纱器头 2+7 E5	244 077	6	右侧双眼限位块	244 445
3	嵌花导纱器 3+6 E5	259 734	c	导纱角	242 863
	3a 嵌花导纱器座 3+6	259 730	500	沉头螺丝 M4x5	239 549
	3b 整个导纱器头 3-6 E5	244 078	501	垫圈 4	020 870
4	嵌花导纱器 4+5 E5	259 735			
	4a 嵌花导纱器座 4+5	259 731			
	4b 整个导纱器头 3-6 E5	244 078			



17.11 整个导纱装置 E7 | E8 IFF

位置	名称	ID	位置	名称	ID
Σ	整个导纱装置 E7-8 IFF 24	256 935			
	整个导纱装置 E7-8 IFF 32	245 162			
1	嵌花导纱器1+8 E7-8	259 736	5	左侧双眼限位块	244 446
	1a 嵌花导纱器座1+8	259 728		550 整个瓷眼支架	022 324
	1b 整个导纱器头1+8 E7-8	244 082		551 整个瓷眼支架	022 323
2	嵌花导纱器2+7 E7-8	259 737		552 瓷眼4,2	021 499
	2a 嵌花导纱器座2+7	259 729		553 带帽螺丝M3,5x4	020 011
	2b 整个导纱器头2+7 E7-8	244 083	6	右侧双眼限位块	244 445
3	嵌花导纱器3+6 E7-8	259 738	c	导纱角	242 863
	3a 嵌花导纱器座3+6	259 730	500	沉头螺丝M4x5	239 549
	3b 整个导纱器头3-6 E7-8	244 084	501	垫圈4	020 870
4	嵌花导纱器4+5 E7-8	259 739			
	4a 嵌花导纱器座4+5	259 731			
	4b 整个导纱器头3-6 E7-8	244 084			

