

# 备件目录

CMS 520C (型 号 629)

部件类型 001

E3|E3,5|E4



# 内容列表

|          |              |           |
|----------|--------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>简介</b>    | <b>7</b>  |
| 1.1      | 搜索帮助         | 8         |
| 1.2      | 力矩           | 9         |
| <b>2</b> | <b>机头传动</b>  | <b>11</b> |
| 2.1      | 驱动器          | 12        |
| 2.1.1    | 马达和皮带传动      | 13        |
| 2.1.2    | 张力轴承         | 14        |
| 2.2      | 动力链和携带架      | 15        |
| <b>3</b> | <b>横移</b>    | <b>17</b> |
| 3.1      | 横移传动         | 18        |
| <b>4</b> | <b>针床</b>    | <b>19</b> |
| 4.1      | 针床 E3        | 20        |
| 4.1.1    | E3机 器上的针床    | 21        |
| 4.2      | E3,5机 器上的针床  | 22        |
| 4.2.1    | E3,5机 器上的针床  | 23        |
| 4.3      | 针床 E4        | 24        |
| 4.3.1    | 针床 E4 续      | 25        |
| 4.4      | 用于固定针床的部件    | 26        |
| 4.5      | 左切夹纱床        | 27        |
| 4.6      | 右侧的切夹纱床      | 28        |
| <b>5</b> | <b>机头</b>    | <b>29</b> |
| 5.1      | 机头部分总览       | 30        |
| 5.2      | 机头           | 31        |
| 5.3      | 机头导向         | 32        |
| 5.4      | 机头盖          | 33        |
| 5.5      | 织针三角         | 34        |
| 5.6      | 织针三角座        | 35        |
| 5.7      | 沉降片三角座       | 36        |
| 5.8      | 没有导轨部分的导纱器驱动 | 37        |
| 5.9      | 带导轨部分的导纱器驱动  | 38        |
| 5.10     | 左右侧的沉降片控制    | 39        |
| 5.11     | 探针器          | 40        |
| 5.12     | 毛刷支架         | 41        |
| 5.13     | 机头           | 42        |

|           |                        |    |
|-----------|------------------------|----|
| 6         | 主牵拉                    | 43 |
| 6.1       | 主牵拉                    | 44 |
| 6.1.1     | 左侧主牵拉左侧主牵拉             | 45 |
| 6.1.1.1   | 摆动安装轴承                 | 46 |
| 6.1.2     | 主牵拉三角                  | 47 |
| 6.1.2.1   | 安装板                    | 48 |
| 6.1.2.2   | 全浮动轴                   | 49 |
| 6.1.3     | 主牵拉的中间                 | 50 |
| 6.1.3.1   | 防缠绕板                   | 51 |
| 6.1.3.2   | 后牵拉辊                   | 52 |
| 6.1.3.3   | 前牵拉辊                   | 53 |
| 6.1.3.3.1 | 前辊元件                   | 54 |
| 6.1.3.3.2 | 压力角轨                   | 55 |
| 7         | 辅助牵拉                   | 57 |
| 7.1       | 预装辅助牵拉                 | 58 |
| 7.2       | 辅助牵拉辊右轴承               | 59 |
| 7.3       | 辅助牵拉左轴承                | 60 |
| 7.4       | 辅助牵拉中间部分               | 61 |
| 7.5       | 马达                     | 62 |
| 7.6       | 整个左右两侧金属角片             | 63 |
| 7.7       | 夹 / 切纱床纱线张力盘           | 64 |
| 8         | 牵拉梳                    | 65 |
| 8.1       | 牵拉梳牵拉                  | 66 |
| 8.2       | 左侧牵拉梳                  | 67 |
| 8.3       | 右侧牵拉梳                  | 68 |
| 8.3.1     | 牵拉梳传动轴                 | 69 |
| 8.3.2     | 牵拉梳旋转杆                 | 70 |
| 8.4       | 牵拉梳牵拉三角                | 71 |
| 8.4.1     | 牵拉梳装置                  | 72 |
| 8.4.2     | 牵拉梳开关杆                 | 73 |
| 9         | 喂纱装置                   | 75 |
| 9.1       | 导纱系统 24 FKE            | 76 |
| 9.2       | 左侧导纱设备                 | 77 |
| 9.2.1     | 左侧纱线张力器 E3   E3,5   E4 | 78 |
| 9.2.2     | 左侧张力轴E3   E3,5   E4    | 79 |
| 9.2.3     | 纱线张力盘和转向杆              | 80 |
| 9.3       | 右侧导纱设备                 | 81 |
| 9.3.1     | 右侧纱线张力器 E3   E3,5   E4 | 82 |
| 9.3.2     | 右侧张力轴 E3   E3,5   E4   | 83 |
| 9.4       | 纱筒托板                   | 84 |
| 9.5       | 导纱器和导轨                 | 85 |
| 9.6       | 整个导纱器                  | 86 |

|           |                |            |
|-----------|----------------|------------|
| 9.7       | 条状单元           | 87         |
| 9.8       | 左侧摩擦喂纱轮        | 88         |
| 9.9       | 右侧摩擦喂纱轮        | 89         |
| <b>10</b> | <b>吸尘</b>      | <b>91</b>  |
| 10.1      | 吸尘             | 92         |
| 10.1.1    | 集尘盒            | 93         |
| 10.1.2    | 软管             | 94         |
| 10.1.3    | 吸管             | 95         |
| <b>11</b> | <b>操作和控制</b>   | <b>97</b>  |
| 11.1      | 输入装置           | 98         |
| 11.2      | 启动装置           | 99         |
| 11.2.1    | 操纵杆轴承          | 100        |
| 11.3      | 指示灯            | 101        |
| 11.4      | 收集区域 - 控件      | 102        |
| 11.5      | E3-4机 器的振动自停装置 | 103        |
| 11.6      | 测量设备           | 104        |
| <b>12</b> | <b>保护装置</b>    | <b>105</b> |
| 12.1      | 安全侧盖           | 106        |
| 12.2      | 护板             | 107        |
| 12.3      | 后护板            | 108        |
| <b>13</b> | <b>电器设备</b>    | <b>109</b> |
| 13.1      | PDF格式线路图(222)  | 110        |
| 13.2      | 保险丝            | 111        |
| 13.3      | 随动电缆 E5-8      | 112        |
| 13.4      | 电缆装置安装         | 113        |
| 13.4.1    | 织机电缆 1         | 114        |
| 13.4.2    | 织机电缆 2         | 115        |
| 13.4.3    | 织机电缆           | 116        |
| 13.4.4    | 牵拉梳织机电缆        | 117        |
| <b>14</b> | <b>控制电子元件</b>  | <b>119</b> |
| 14.1      | 控制箱            | 120        |
| <b>15</b> | <b>可递送附件</b>   | <b>121</b> |
| 15.1      | 工具             | 122        |
| 15.2      | 润滑材料           | 123        |
| 15.3      | 机械部件           | 124        |

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| <b>16 特殊附件</b>        | <b>125</b> |
| 16.1 辅助纱筒板(上 面的,下 面的) | 126        |
| 16.2 导纱器              | 127        |
| 16.3 用于超粗纱线的导纱器       | 128        |
| 16.4 整个嵌花导纱器          | 129        |
| 16.4.1 嵌花导纱器臂和头       | 130        |
| 16.5 纱线长度测量装置         | 131        |
| 16.6 喂纱轮 SFE          | 132        |

# 1 简介

## 版本说明

版权所有。

未经我方许可擅自使用文本、图片和节选内容将视为侵权行为。

我们的产品将不断得到发展和更新。 鉴于此，技术资料会随产品改进而有所不同。

对本目录的内容不负担任何责任。

©

H. Stoll GmbH & Co.KG

Stollweg 1

D-72760 Reutlingen, 德 国

电话: +49 (07121) 313-289

传真: +49 (07121) 313-347

电子邮件: spareparts@stoll.com

## 定单注释

此目录用于订购零配件。

只适用于扉页中标明的机器类型。

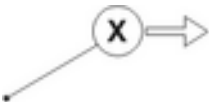
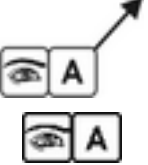
预定备件时，请您务必提供以下信息，否则无法交货：

1. 机型，机号，机器号。
2. 页号、 名称、标识号以及数量。

进行修理时，必须使用 Stoll 的原产部件。

1.1 搜索帮助

为方便搜索备件，备件目录将使用以下部分：

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



1.2 力矩

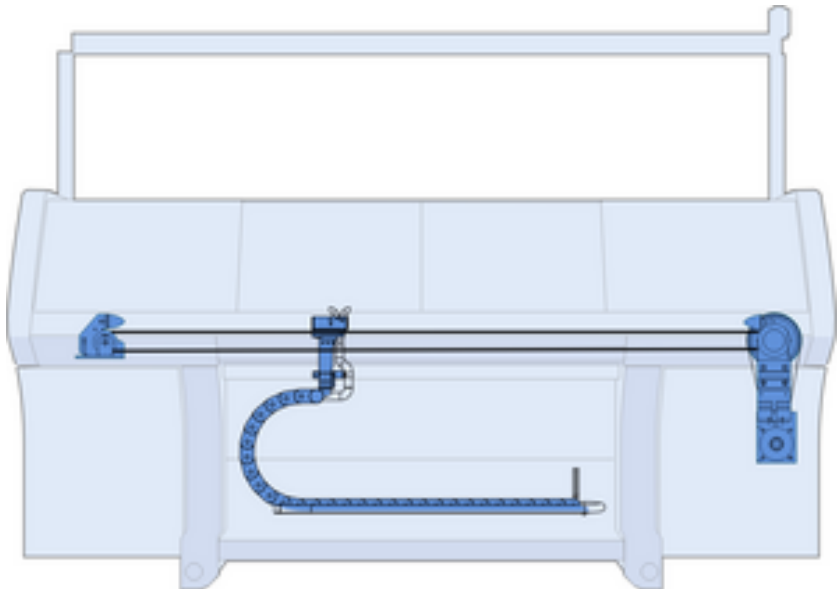
| <div>启动力矩</div> <div>[Nm] ± 10 % (适合 ges = 0.12)</div> <div></div> |     | 属性类别 |     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|------|
|                                                                                                                                                     |     | 4,8  | 8,8 | 12,9 |
| 粗间距纱线                                                                                                                                               | M3  | 0,6  | 1,2 | 2,5  |
|                                                                                                                                                     | M4  | 1,2  | 2,5 | 5    |
|                                                                                                                                                     | M5  | 2,5  | 5   | 9    |
|                                                                                                                                                     | M6  | 5    | 9   | 18   |
|                                                                                                                                                     | M8  |      | 18  | 40   |
|                                                                                                                                                     | M10 |      | 40  |      |
|                                                                                                                                                     | M12 |      | 80  |      |

扭矩装置优先行

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

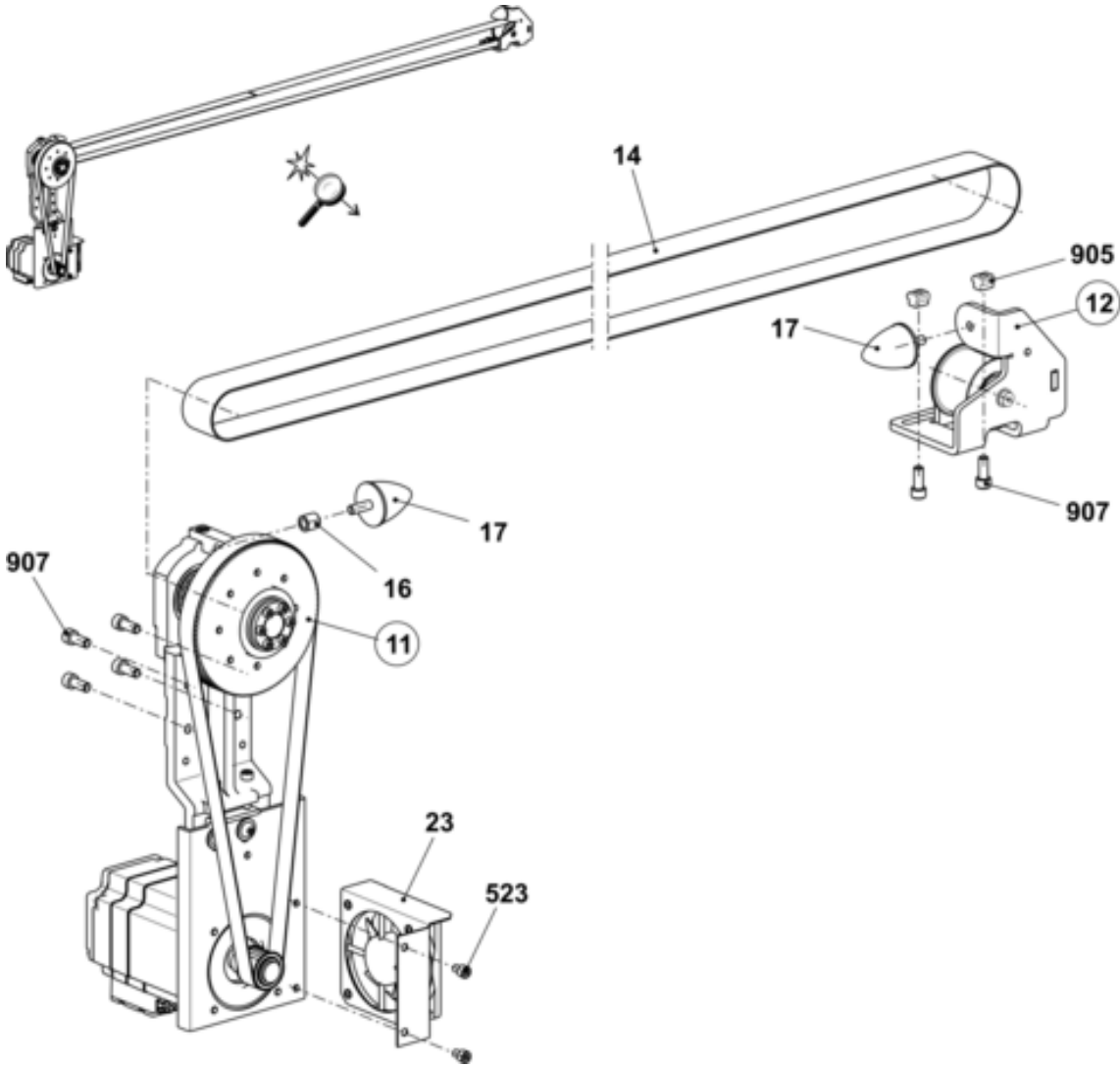


## 2 机头传动



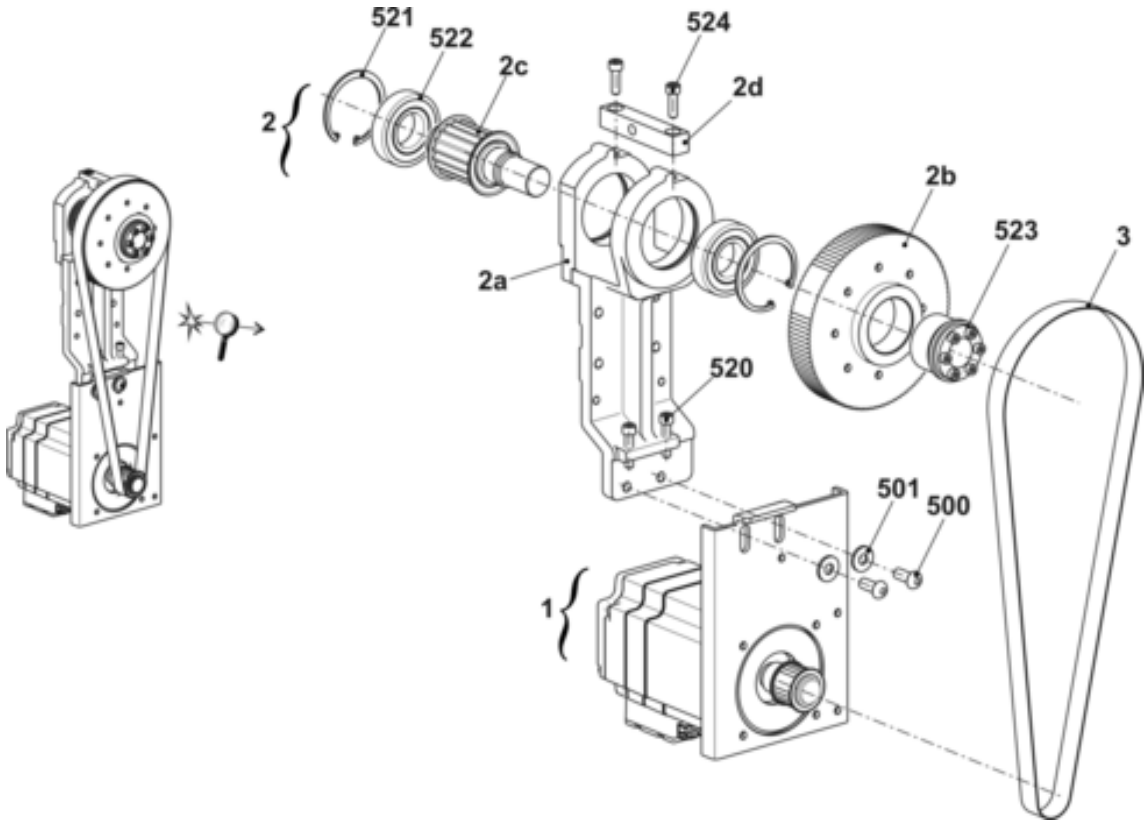
2.1 驱动器

| 位置 | 名称              | Id      |  | 位置  | 名称         | Id      |
|----|-----------------|---------|--|-----|------------|---------|
| Σ  | 传动装置            |         |  | 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

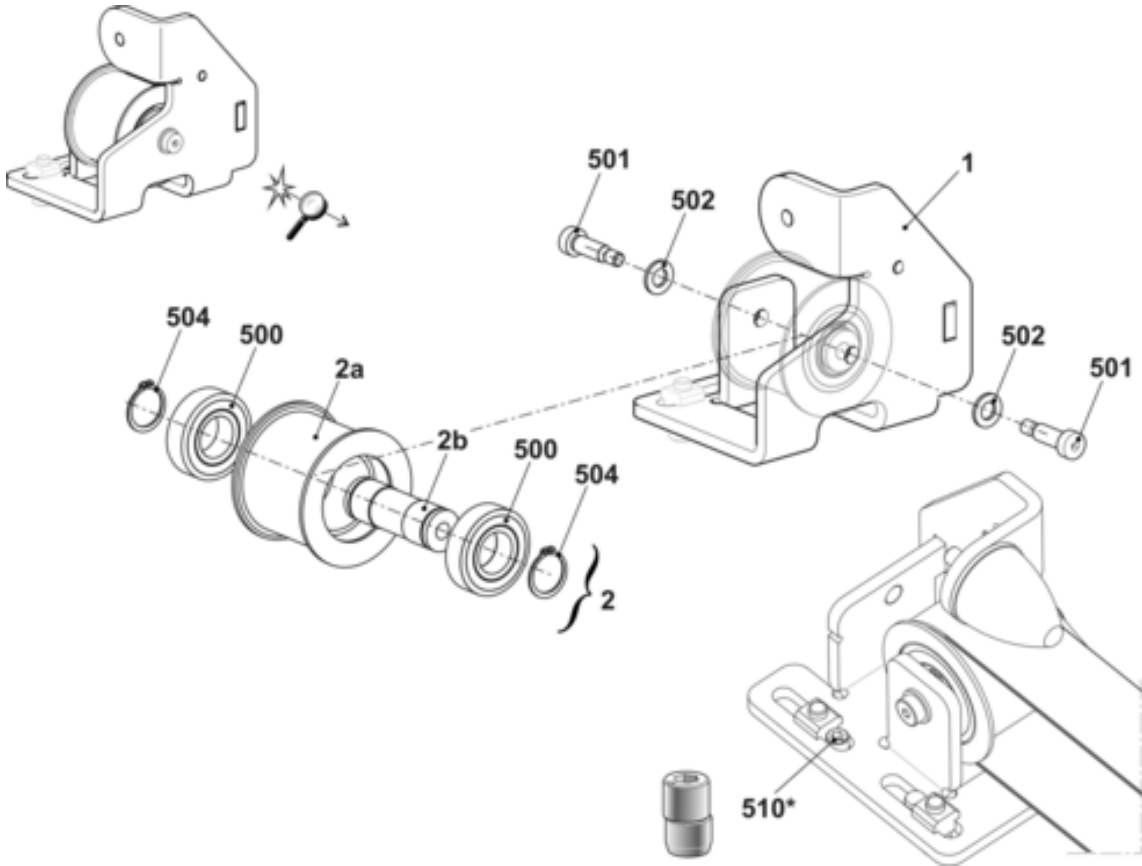
| 位置  | 名称        | Id            | 位置  | 名称             | Id             |                |         |
|-----|-----------|---------------|-----|----------------|----------------|----------------|---------|
| Σ   | 整个传动装置    | 253 877       |     |                |                |                |         |
| 1   | 传动装置      | 258 188       |     | 521            | 锁定环68x2.5      | 022 914        |         |
| 2   | 整个传动轴承    | 255 005       |     | 522            | 深沟球轴承 6207-2RS | 022 915        |         |
|     | 2a        | 传动轴承          |     | 252 634        | 523            | 张力装置 30X55     | 023 208 |
|     | 2b        | 齿形皮带轮         |     | 240 616        | 524            | 带帽螺丝M8X25 12.9 | 020 142 |
|     | 2c        | 小齿轮57 AT10 18 |     | 242 039        | 3              | 齿形皮带           | 252 594 |
| 2d  | 缓冲支撑块     | 222 100       | 500 | 沉头螺丝M10X25     | 023 684        |                |         |
| 520 | 带帽螺丝M8X35 | 020 144       | 501 | 圆盘 10,5X25X2,5 | 022 178        |                |         |



2.1 驱动器

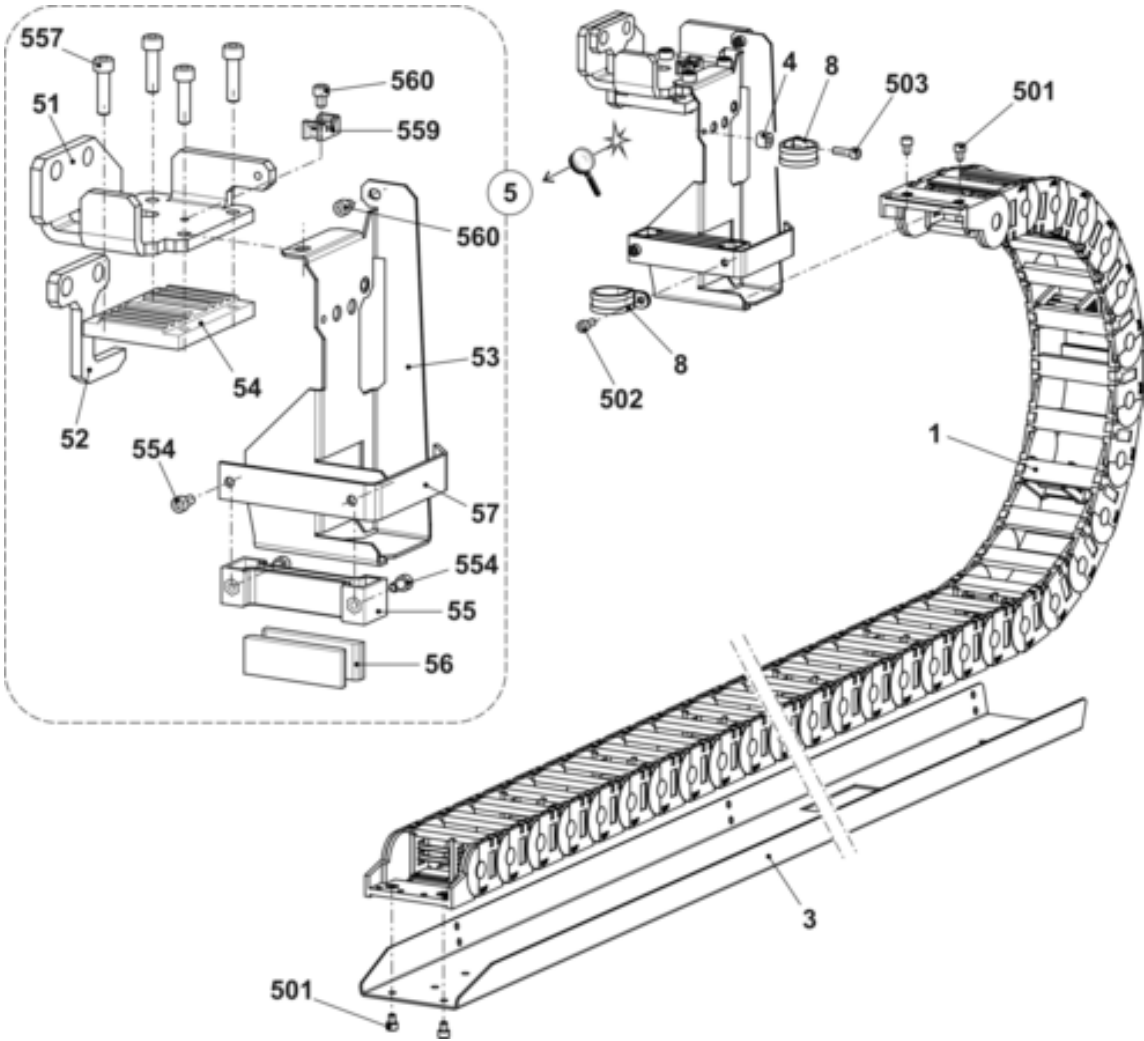
2.1.2 张力轴承

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



2.2 动力链和携带架

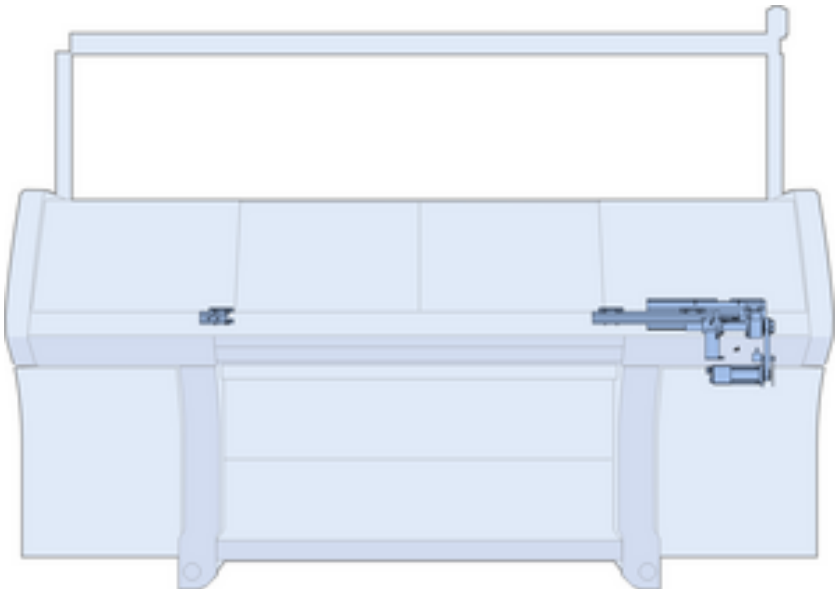
| 位置  | 名称         | ID      | 位置  | 名称         | ID      |
|-----|------------|---------|-----|------------|---------|
| 1   | 动力链 30个 链环 | 259 234 | 5   | 整个连续机头携带架  |         |
| 3   | 槽形截面       | 259 275 | 53  | 电缆传动器机头传动器 | 258 378 |
| 4   | 定距衬套       | 214 584 | 54  | 夹板         | 252 592 |
| 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 |





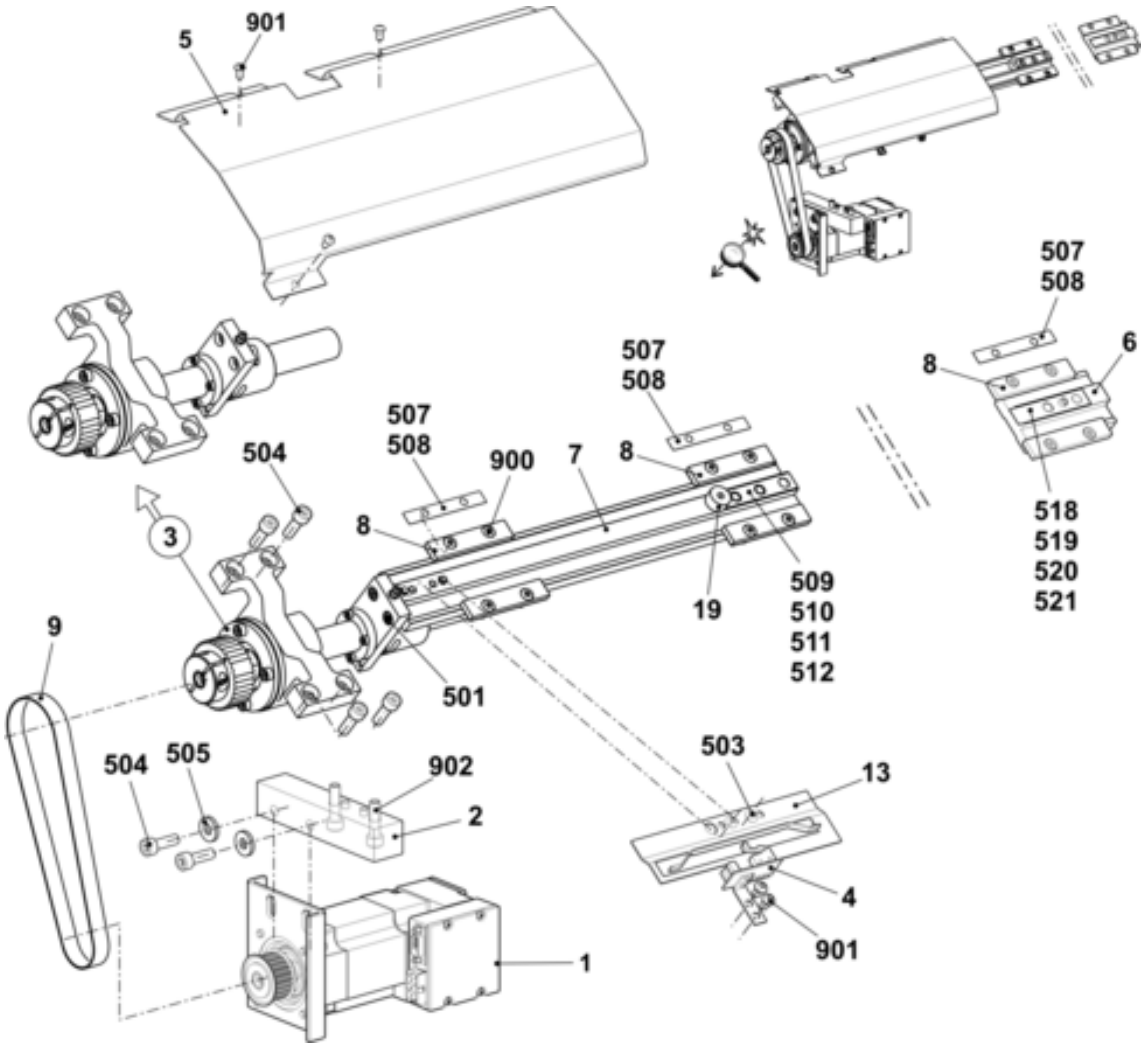


# 3 横移

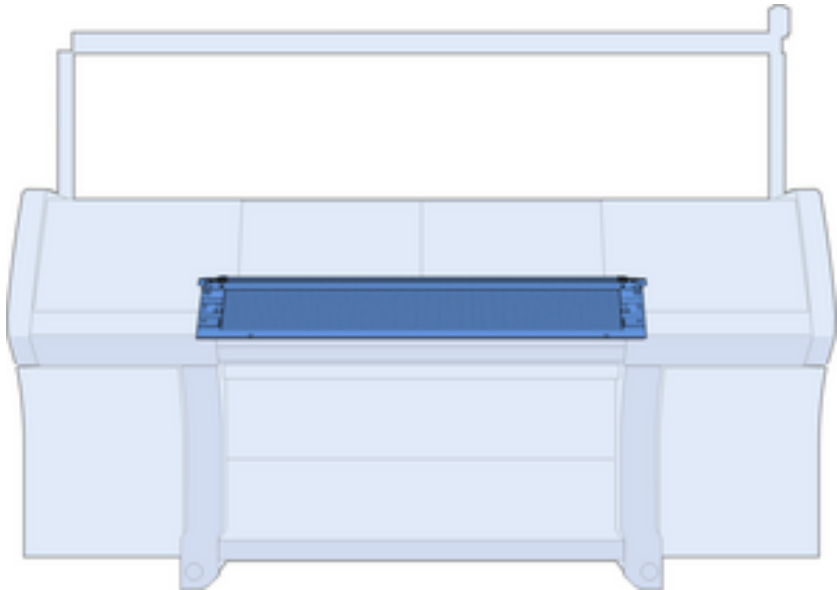


3.1 横移传动

| 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 |

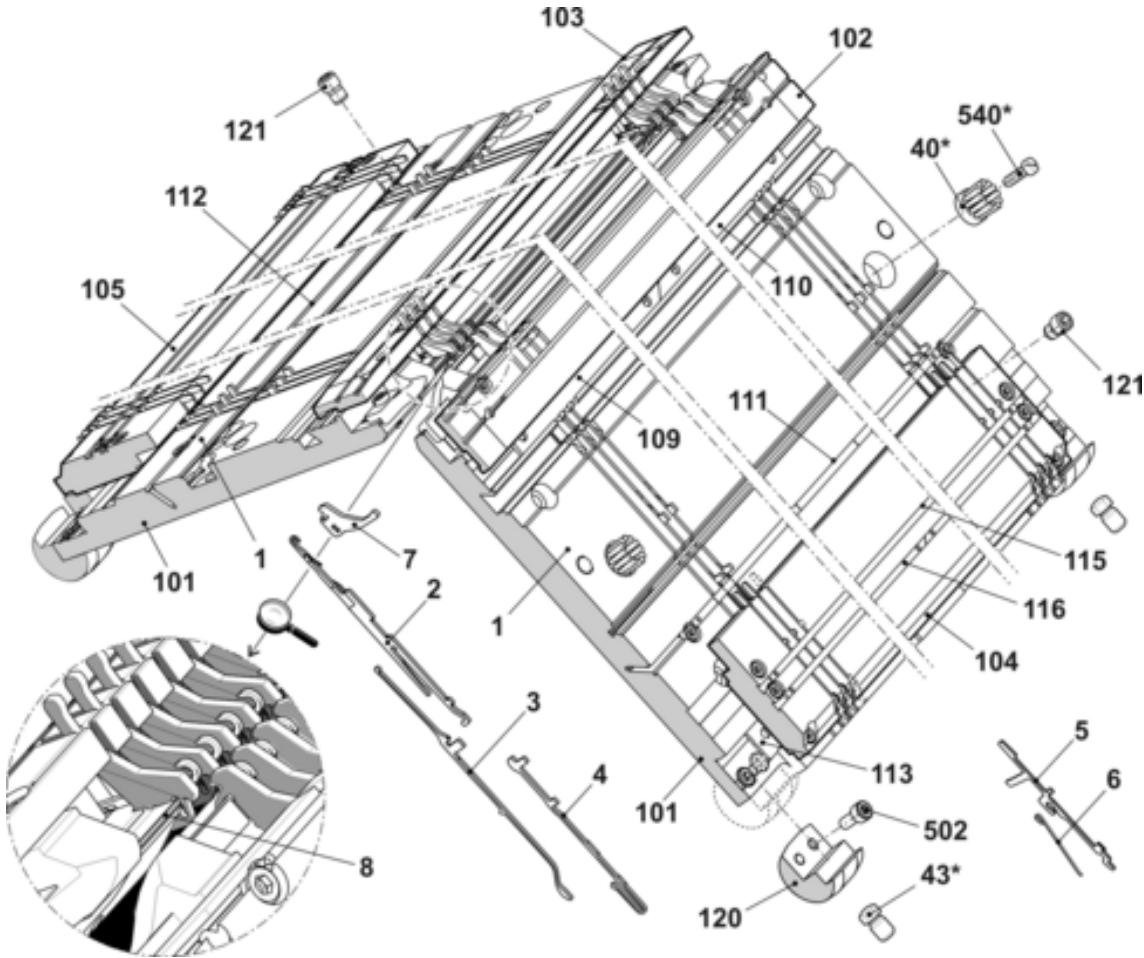


# 4 针床



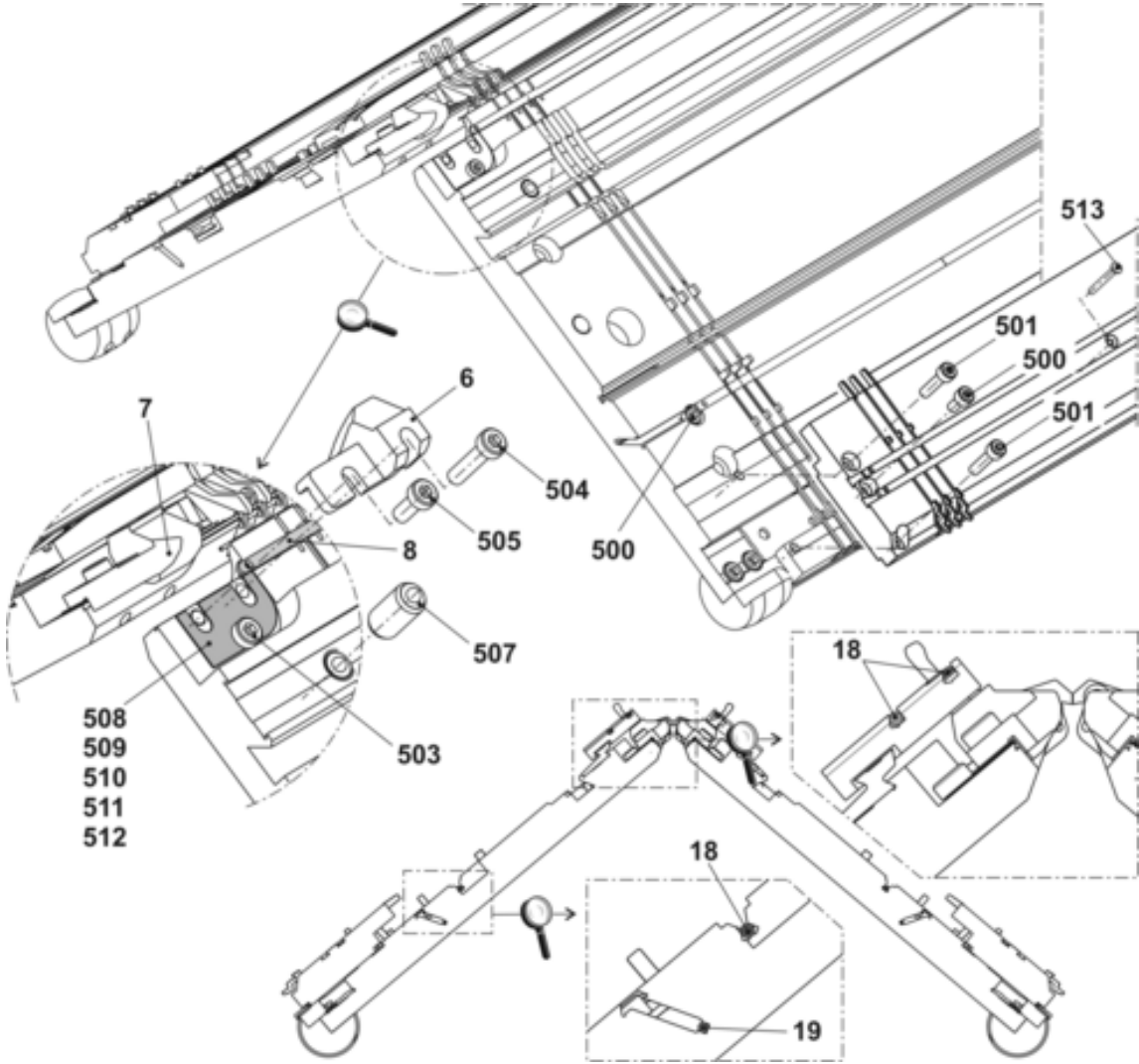
4.1 针床 E3

| 位置 | 名称                | ID      | 位置   | 名称                | ID      |
|----|-------------------|---------|------|-------------------|---------|
| Σ  | 整个前后针床E3          | 243 178 |      |                   |         |
| 1  | 前后针床 EPT E3       | 243 175 | 1    | 120 支架            | 241 339 |
|    | 101 前后针床E3        | 243 144 |      | 121 偏心轮           | 204 603 |
|    | 102 E3 机器前针床沉降片   | 243 147 |      | 502 带帽螺丝M6x14     | 022 658 |
|    | 103 E3 机器后针床沉降片   | 243 150 | 2    | 织针E3-4            | 213 389 |
|    | 104 E3 机器上的前针床选针片 | 243 155 | 3    | 挺针片E3-4           | 213 348 |
|    | 105 E3 机器上的后针床选针片 | 243 158 | 4    | 中间片 E3-4          | 218 799 |
|    | 109 左侧织针压条        | 213 998 | 5    | 选针片E3-4           | 213 372 |
|    | 110 右侧织针压条        | 213 999 | 6    | 选针弹簧E4-8          | 200 690 |
|    | 111 前罩盖轨道E3       | 213 724 | 7    | 沉降片E3             | 206 894 |
|    | 112 后压条           | 213 981 | 8    | 固定电线D=1,0 1294 mm | 213 717 |
|    | 113 弹簧片           | 243 153 | 40*  | 圆刷                | 235 612 |
|    | 115 压条            | 213 762 | 43*  | 调节螺栓              | 240 765 |
|    | 116 压条            | 213 763 | 540* | 带帽螺丝M5x12         | 020 032 |



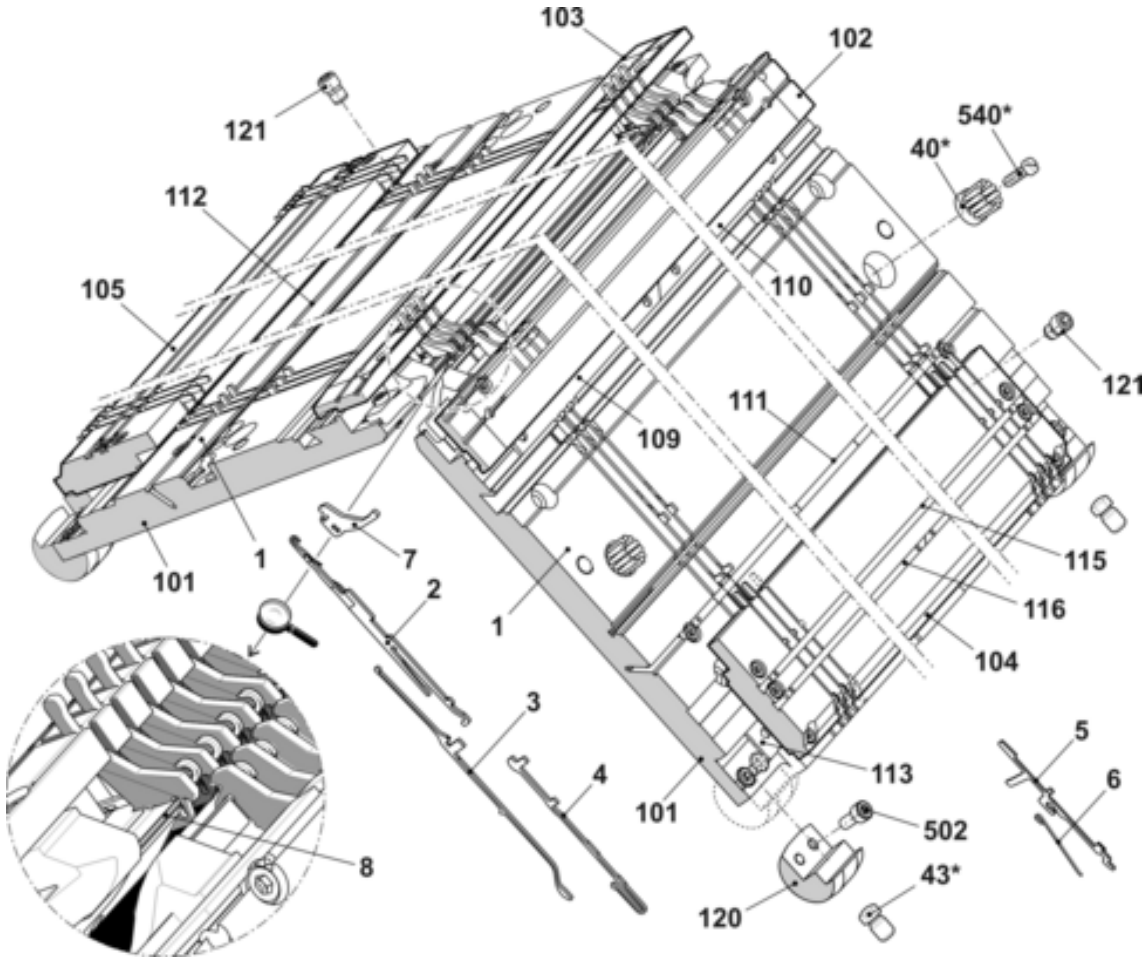
4.1.1 E3机 器上的针床

| 位置  | 名称                | ID      | 位置  | 名称              | ID      |
|-----|-------------------|---------|-----|-----------------|---------|
| Σ   | 前后针床 EPT E3       | 243 175 | 503 | 带帽螺丝M5x8-8.8    | 023 154 |
| 6   | 左限位块E4-8          | 205 343 | 504 | 带帽螺丝M5x22       | 023 193 |
| 7   | 整个右侧限位块E4-8       | 205 344 | 505 | 带帽螺丝M5x12-8.8   | 022 943 |
| 8   | 沉降片压板             | 213 712 | 507 | 弹性推力片 B-M10     | 023 177 |
| 18  | 固定电线D=2,8 1290 mm | 213 983 | 510 | 垫片 0,05x18,5x34 | 023 196 |
| 19  | 弹簧钢丝D=2,0 1286 mm | 213 996 | 511 | 垫片 0,1x18,5x34  | 023 197 |
| 500 | 带帽螺丝M5x10         | 022 918 | 512 | 垫片 0,2x18,5x34  | 023 253 |
| 501 | 带帽螺丝M5x20         | 020 133 | 513 | 沉头螺丝M3x25-10.9  | 023 447 |



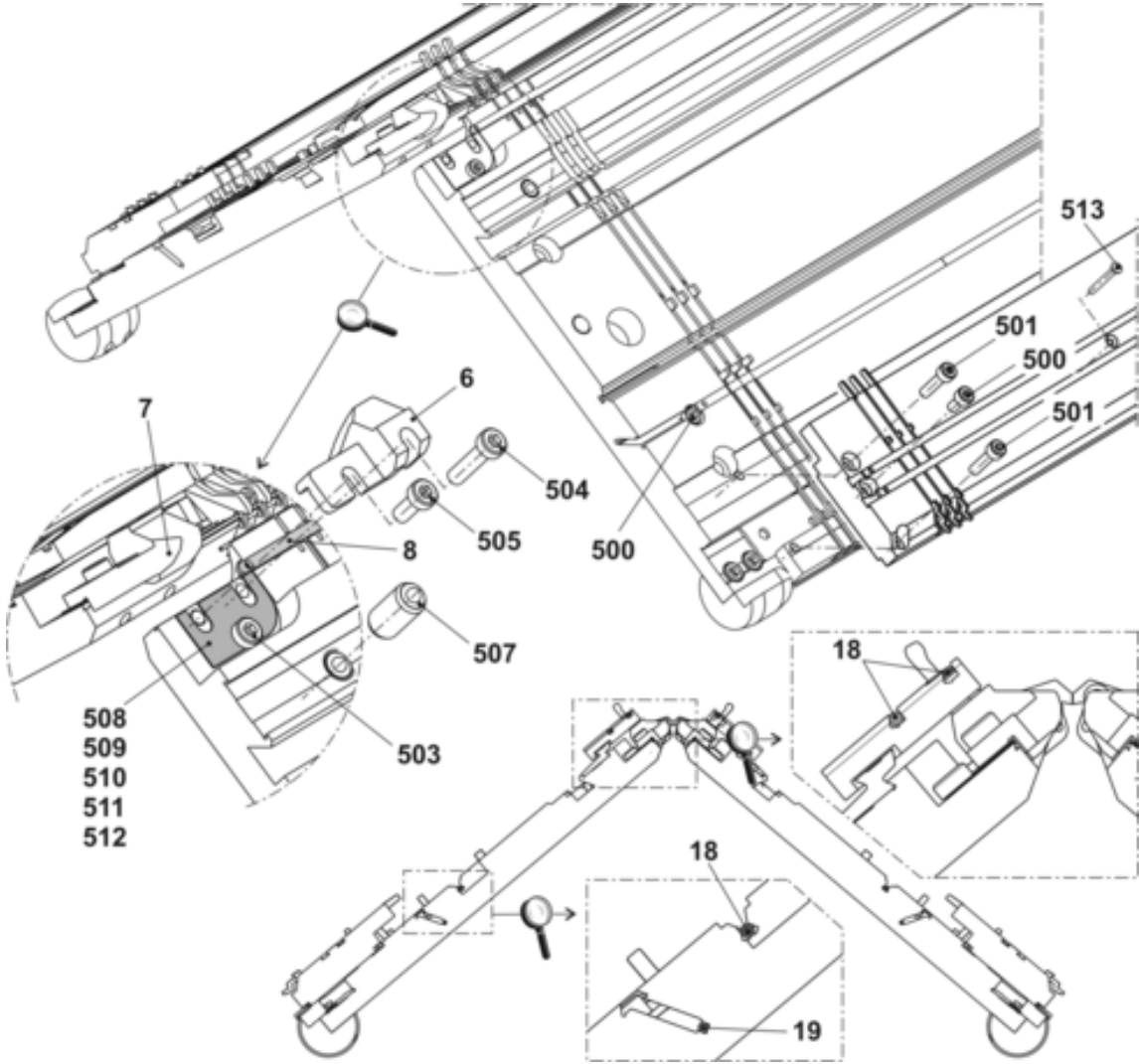
4.2 E3,5机 器上的针床

| 位置  | 名称              | ID      | 位置   | 名称                | ID      |
|-----|-----------------|---------|------|-------------------|---------|
| Σ   | 整个前后针床E3,5      | 243 179 |      |                   |         |
| 1   | 前后针床 EPT E3,5   | 243 176 | 1    | 120 支架            | 241 339 |
| 101 | 前后针床E3,5        | 243 145 | 121  | 偏心轮               | 204 603 |
| 102 | E3,5 机器前针床沉降片   | 243 148 | 502  | 带帽螺丝M6x14         | 022 658 |
| 103 | E3,5 机器后针床沉降片   | 243 151 | 2    | 织针E3-4            | 213 389 |
| 104 | E3,5 机器上的前针床选针片 | 243 156 | 3    | 挺针片E3-4           | 213 348 |
| 105 | E3,5 机器上的后针床选针片 | 243 159 | 4    | 中间片 E3-4          | 218 799 |
| 109 | 左侧织针压条          | 213 998 | 5    | 选针片E3-4           | 213 372 |
| 110 | 右侧织针压条          | 213 999 | 6    | 选针弹簧E4-8          | 200 690 |
| 111 | 前罩盖轨道E3,5       | 213 725 | 7    | 沉降片E3,5           | 205 089 |
| 112 | 后压条             | 213 981 | 8    | 固定电线D=1,0 1294 mm | 213 717 |
| 113 | 弹簧片             | 243 153 | 40*  | 圆刷                | 235 612 |
| 115 | 压条              | 213 762 | 43*  | 调节螺栓              | 240 765 |
| 116 | 压条              | 213 763 | 540* | 带帽螺丝M5x12         | 020 032 |



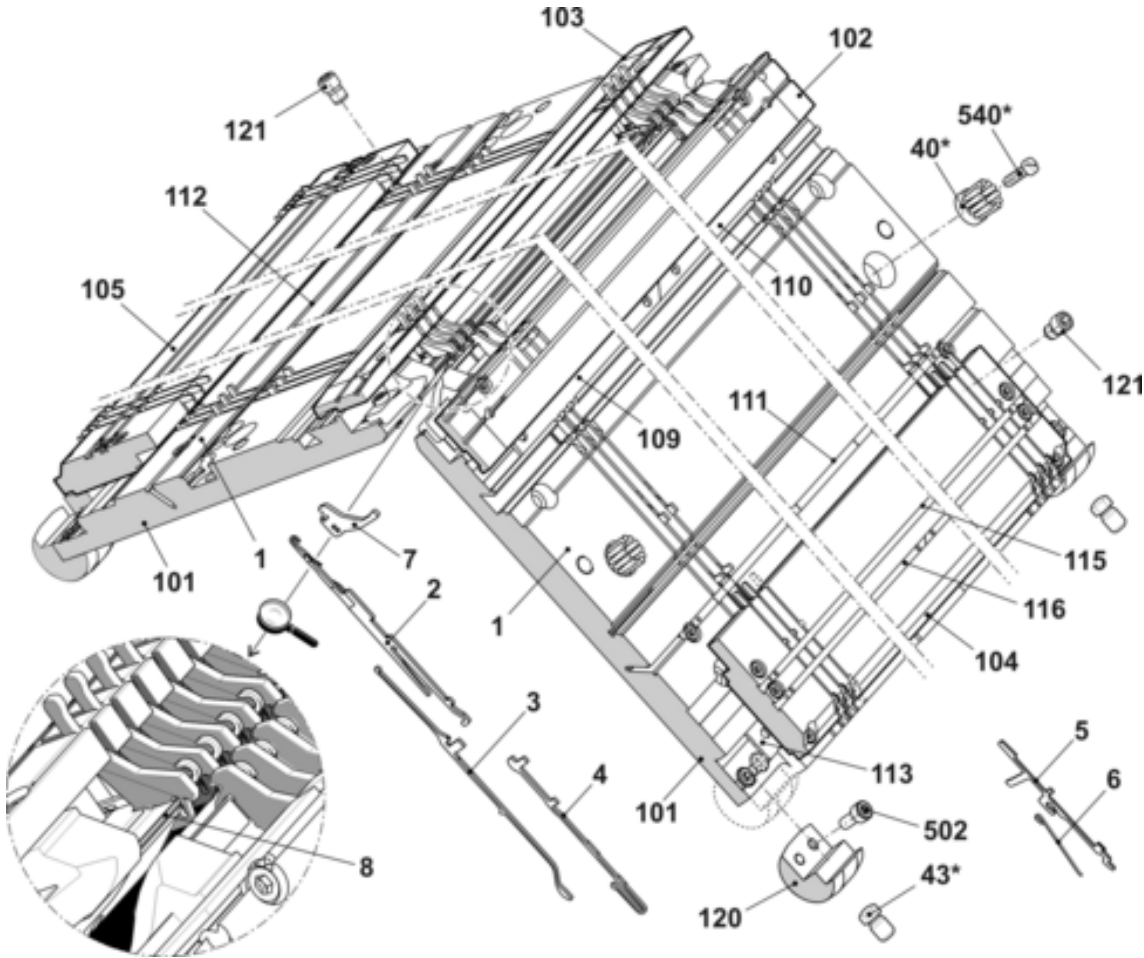
4.2.1 E3,5机 器上的针床

| 位置  | 名称                | ID      | 位置  | 名称              | ID      |
|-----|-------------------|---------|-----|-----------------|---------|
| Σ   | 前后针床 EPT E3,5     | 243 176 | 503 | 带帽螺丝M5x8-8.8    | 023 154 |
| 6   | 左限位块E4-8          | 205 343 | 504 | 带帽螺丝M5x22       | 023 193 |
| 7   | 整个右侧限位块E4-8       | 205 344 | 505 | 带帽螺丝M5x12-8.8   | 022 943 |
| 8   | 沉降片压板             | 213 712 | 507 | 弹性推力片 B-M10     | 023 177 |
| 18  | 固定电线D=2,8 1290 mm | 213 983 | 510 | 垫片 0,05x18,5x34 | 023 196 |
| 19  | 弹簧钢丝D=2,0 1286 mm | 213 996 | 511 | 垫片 0,1x18,5x34  | 023 197 |
| 500 | 带帽螺丝M5x10         | 022 918 | 512 | 垫片 0,2x18,5x34  | 023 253 |
| 501 | 带帽螺丝M5x20         | 020 133 | 513 | 沉头螺丝M3x25-10.9  | 023 447 |



4.3 针床 E4

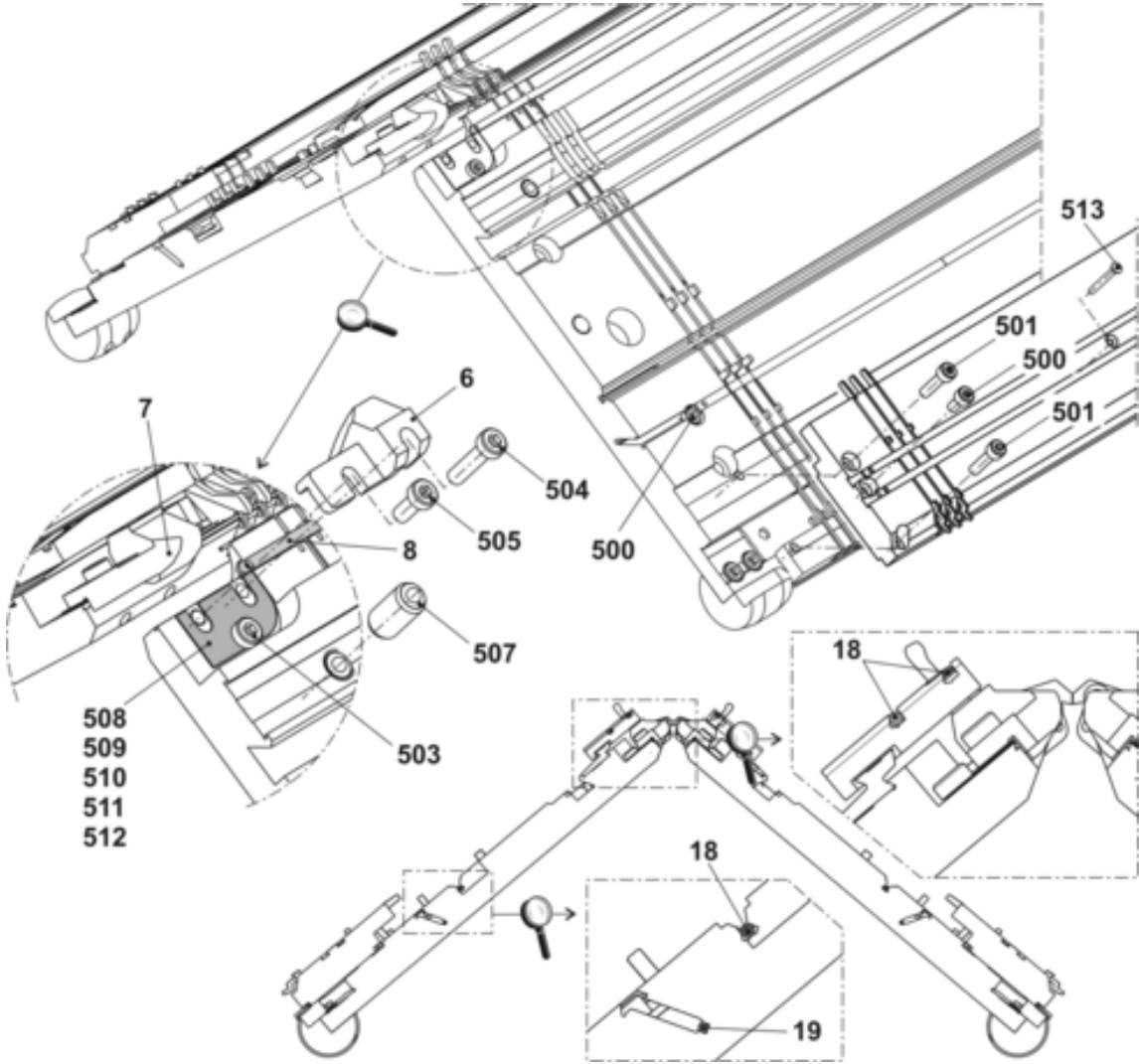
| 位置 | 名称                | ID      | 位置   | 名称                | ID      |
|----|-------------------|---------|------|-------------------|---------|
| Σ  | 整个前后针床E4          | 243 180 |      |                   |         |
| 1  | 前后针床 EPT E4       | 243 177 | 1    | 120 支架            | 241 339 |
|    | 101 前后针床E4        | 243 146 |      | 121 偏心轮           | 204 603 |
|    | 102 E4 机器前针床沉降片   | 243 149 |      | 502 带帽螺丝M6x14     | 022 658 |
|    | 103 E4 机器后针床沉降片   | 243 152 | 2    | 织针E3-4            | 213 389 |
|    | 104 E4 机器上的前针床选针片 | 243 157 | 3    | 挺针片E3-4           | 213 348 |
|    | 105 E4 机器上的后针床选针片 | 243 160 | 4    | 中间片 E3-4          | 218 799 |
|    | 109 左侧织针压条        | 213 998 | 5    | 选针片E3-4           | 213 372 |
|    | 110 右侧织针压条        | 213 999 | 6    | 选针弹簧E4-8          | 200 690 |
|    | 111 前罩盖轨道E4       | 213 726 | 7    | 沉降片E4             | 205 090 |
|    | 112 后压条           | 213 981 | 8    | 固定电线D=1,0 1294 mm | 213 717 |
|    | 113 弹簧片           | 243 153 | 40*  | 圆刷                | 235 612 |
|    | 115 压条            | 213 762 | 43*  | 调节螺栓              | 240 765 |
|    | 116 压条            | 213 763 | 540* | 带帽螺丝M5x12         | 020 032 |





4.3.1 针床 E4 续

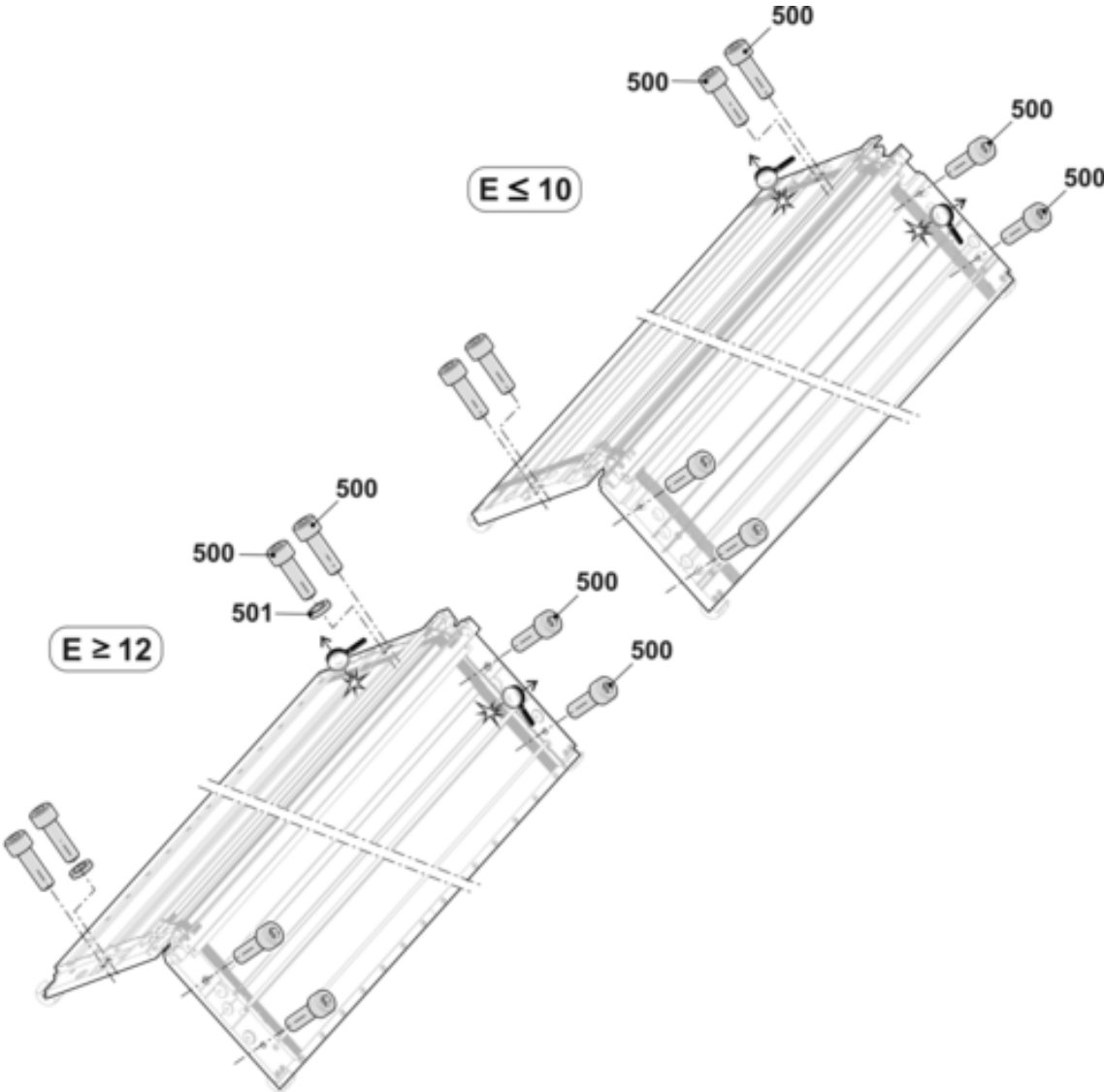
| 位置  | 名称                | ID      | 位置  | 名称              | ID      |
|-----|-------------------|---------|-----|-----------------|---------|
| Σ   | 前后针床 EPT E4       | 243 177 | 503 | 带帽螺丝M5x8-8.8    | 023 154 |
| 6   | 左限位块E4-8          | 205 343 | 504 | 带帽螺丝M5x22       | 023 193 |
| 7   | 整个右侧限位块E4-8       | 205 344 | 505 | 带帽螺丝M5x12-8.8   | 022 943 |
| 8   | 沉降片压板             | 213 712 | 507 | 弹性推力片 B-M10     | 023 177 |
| 18  | 固定电线D=2,8 1290 mm | 213 983 | 510 | 垫片 0,05x18,5x34 | 023 196 |
| 19  | 弹簧钢丝D=2,0 1286 mm | 213 996 | 511 | 垫片 0,1x18,5x34  | 023 197 |
| 500 | 带帽螺丝M5x10         | 022 918 | 512 | 垫片 0,2x18,5x34  | 023 253 |
| 501 | 带帽螺丝M5x20         | 020 133 | 513 | 沉头螺丝M3x25-10.9  | 023 447 |



4.4 用于固定针床的部件

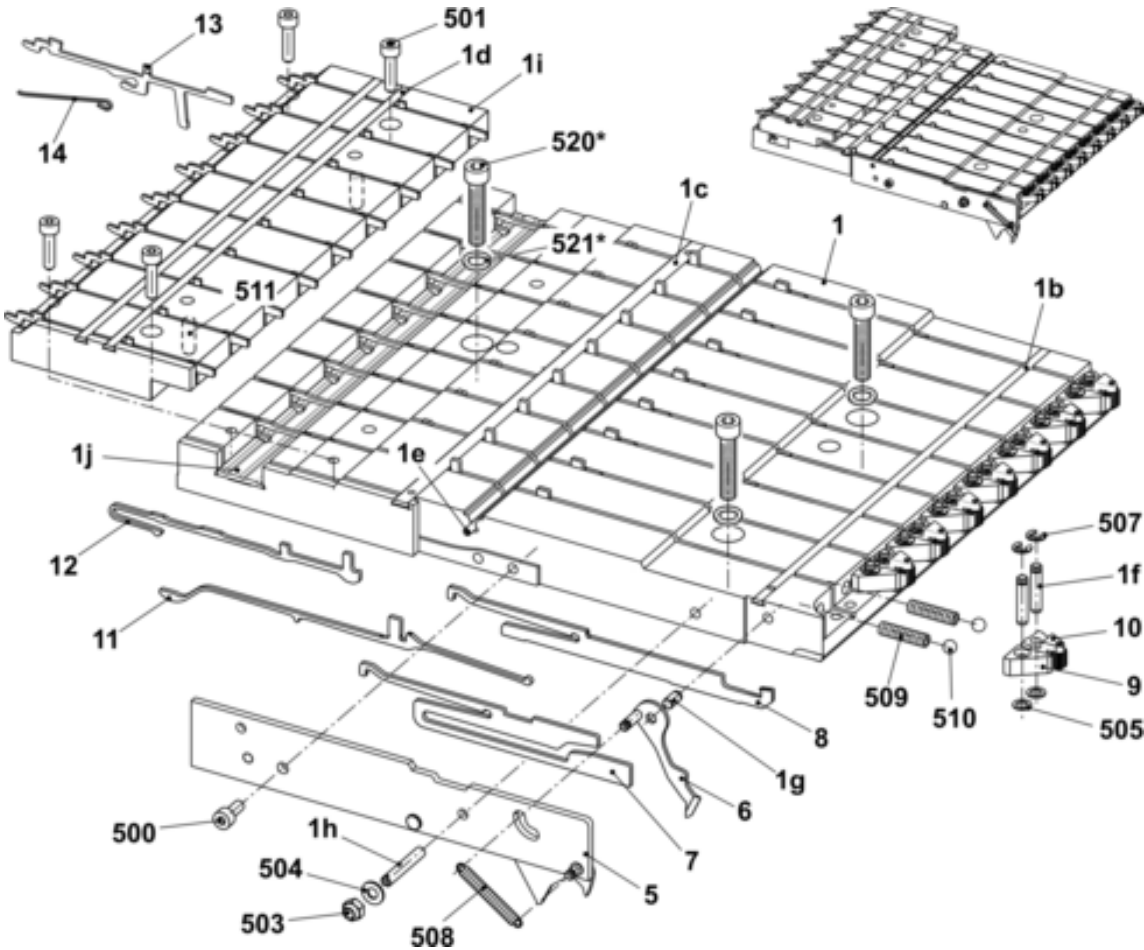
4.4 用于固定针床的部件

| 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 |



4.5 左切夹纱床

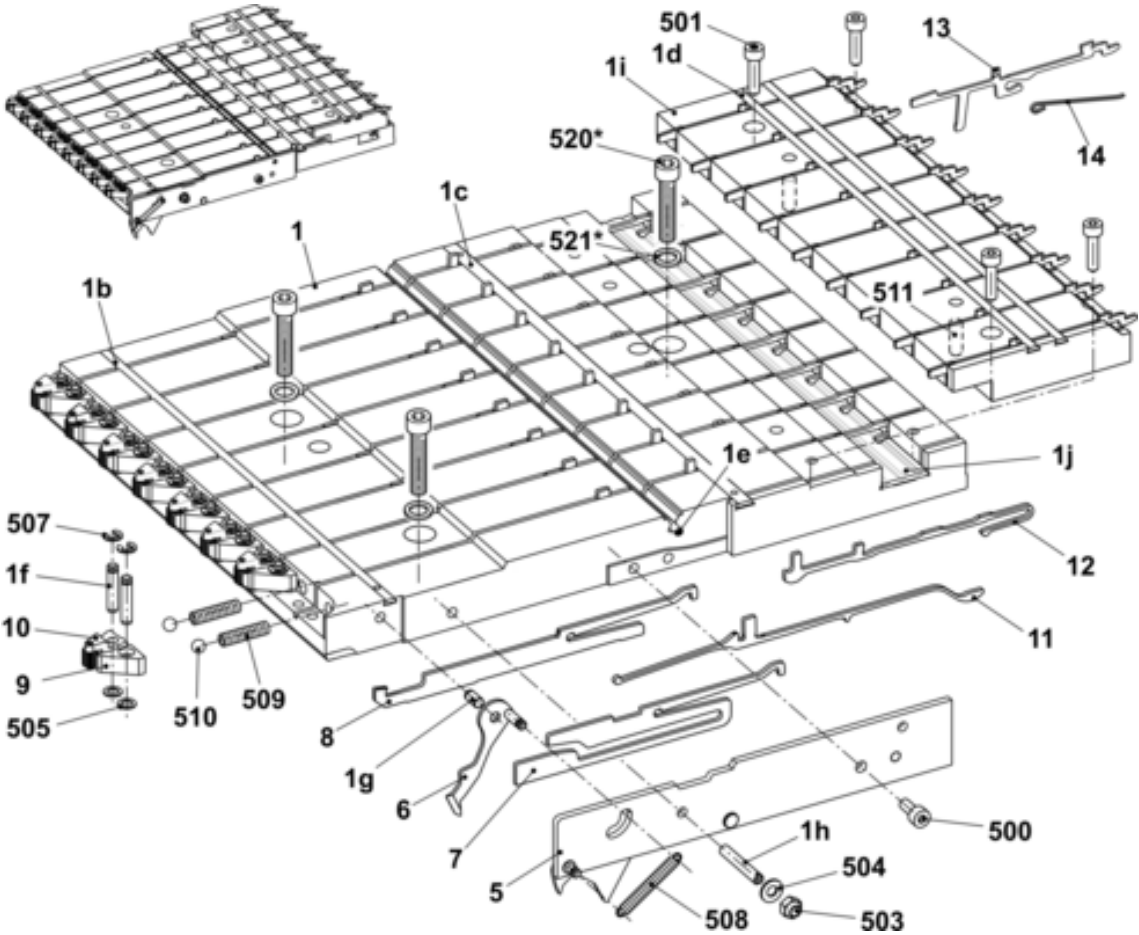
| 位置  | 名称                 | ID      | 位置   | 名称              | ID      |
|-----|--------------------|---------|------|-----------------|---------|
| Σ   | 左切夹纱床E3 E4         | 245 339 |      |                 |         |
| 1   | E3-4 机器左侧的添纱装置 EPT | 245 345 | 10   | 整个左夹纱装置         | 210 462 |
| 1b  | 压条                 | 211 358 | 11   | 挺针片E3-4         | 213 348 |
| 1c  | 压条                 | 216 105 | 12   | 中间片 E3-4        | 218 799 |
| 1d  | 压条                 | 209 224 | 13   | 选针片E3-4         | 213 372 |
| 1e  | 定位钢丝               | 215 927 | 14   | 选针弹簧E4-8        | 200 690 |
| 1f  | 销子                 | 208 094 | 500  | 带帽螺丝M4x10       | 023 136 |
| 1g  | 啮合轴                | 211 349 | 501  | 带帽螺丝M4x16       | 020 131 |
| 1h  | 导向销                | 211 351 | 503  | 六角螺母M4          | 023 046 |
| 1i  | E3-4 机器的左针床选针片     | 215 906 | 504  | 垫圈4             | 020 870 |
| 1j  | 弹簧片                | 215 908 | 505  | 垫圈4,3x7x0,5     | 022 153 |
| 511 | 定位销5x12            | 021 988 | 507  | 弹簧挡圈 3,2        | 021 019 |
| 5   | 整个左侧罩盖E3-4         | 215 925 | 508  | 张力弹簧4x0,55x18,9 | 023 392 |
| 6   | 左侧压纱钩E3-4          | 215 887 | 509  | 压缩弹簧0,8x4x26,3  | 023 333 |
| 7   | 滑块                 | 215 827 | 510  | 滚球 5            | 023 309 |
| 8   | 左侧压纱织针E3-4         | 215 879 | 520* | 带帽螺丝M6x25       | 023 335 |
| 9   | 刀片                 | 210 422 | 521* | 垫圈7,6x11,6x1,5  | 023 334 |



4.6 右侧的切夹纱床

4.6 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E3   E4   | 245 340 |      |                 |         |
| 1  | 右侧导纱板EPT E3-4    | 245 346 | 10   | 整个右夹纱装置         | 210 464 |
|    | 1b 压条            | 211 358 | 11   | 挺针片E3-4         | 213 348 |
|    | 1c 压条            | 216 105 | 12   | 中间片 E3-4        | 218 799 |
|    | 1d 压条            | 209 224 | 13   | 选针片E3-4         | 213 372 |
|    | 1e 定位钢丝          | 215 927 | 14   | 选针弹簧E4-8        | 200 690 |
|    | 1f 销子            | 208 094 | 500  | 带帽螺丝M4x10       | 023 136 |
|    | 1g 啮合轴           | 211 349 | 501  | 带帽螺丝M4x16       | 020 131 |
|    | 1h 导向销           | 211 351 | 503  | 六角螺母M4          | 023 046 |
|    | 1i 机器的右针床选针片E3-4 | 215 907 | 504  | 垫圈4             | 020 870 |
|    | 1j 弹簧片           | 215 908 | 505  | 垫圈4,3x7x0,5     | 022 153 |
|    | 511 定位销5x12      | 021 988 | 507  | 弹簧挡圈 3,2        | 021 019 |
| 5  | 整个左侧罩盖E3-4       | 215 926 | 508  | 张力弹簧4x0,55x18,9 | 023 392 |
| 6  | 右侧压纱钩E3-4        | 215 888 | 509  | 压缩弹簧0,8x4x26,3  | 023 333 |
| 7  | 滑块               | 215 827 | 510  | 滚球 5            | 023 309 |
| 8  | 右侧压纱针E3-4        | 215 874 | 520* | 带帽螺丝M6x25       | 023 335 |
| 9  | 刀片               | 210 422 | 521* | 垫圈7,6x11,6x1,5  | 023 334 |



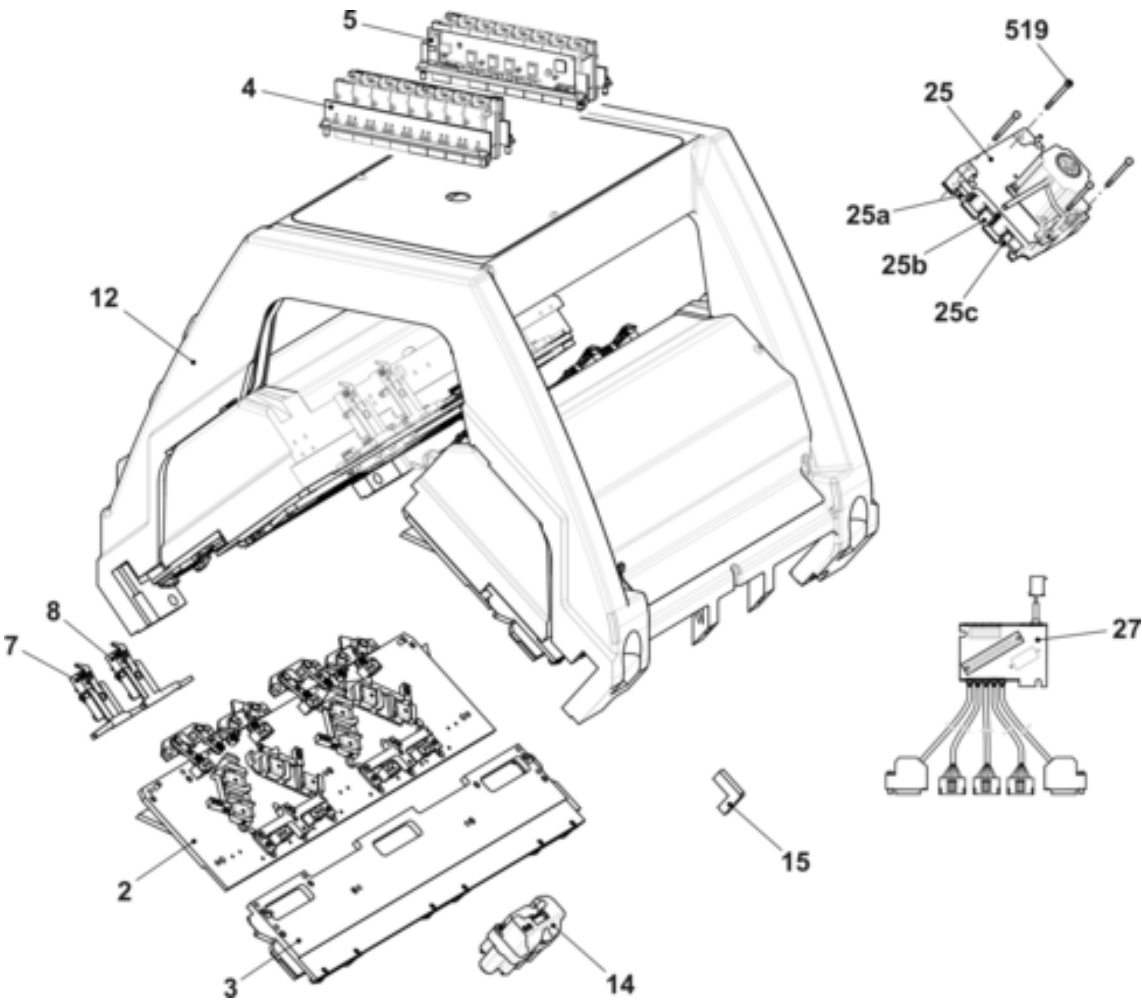
# 5 机头



5.1 机头部分总览

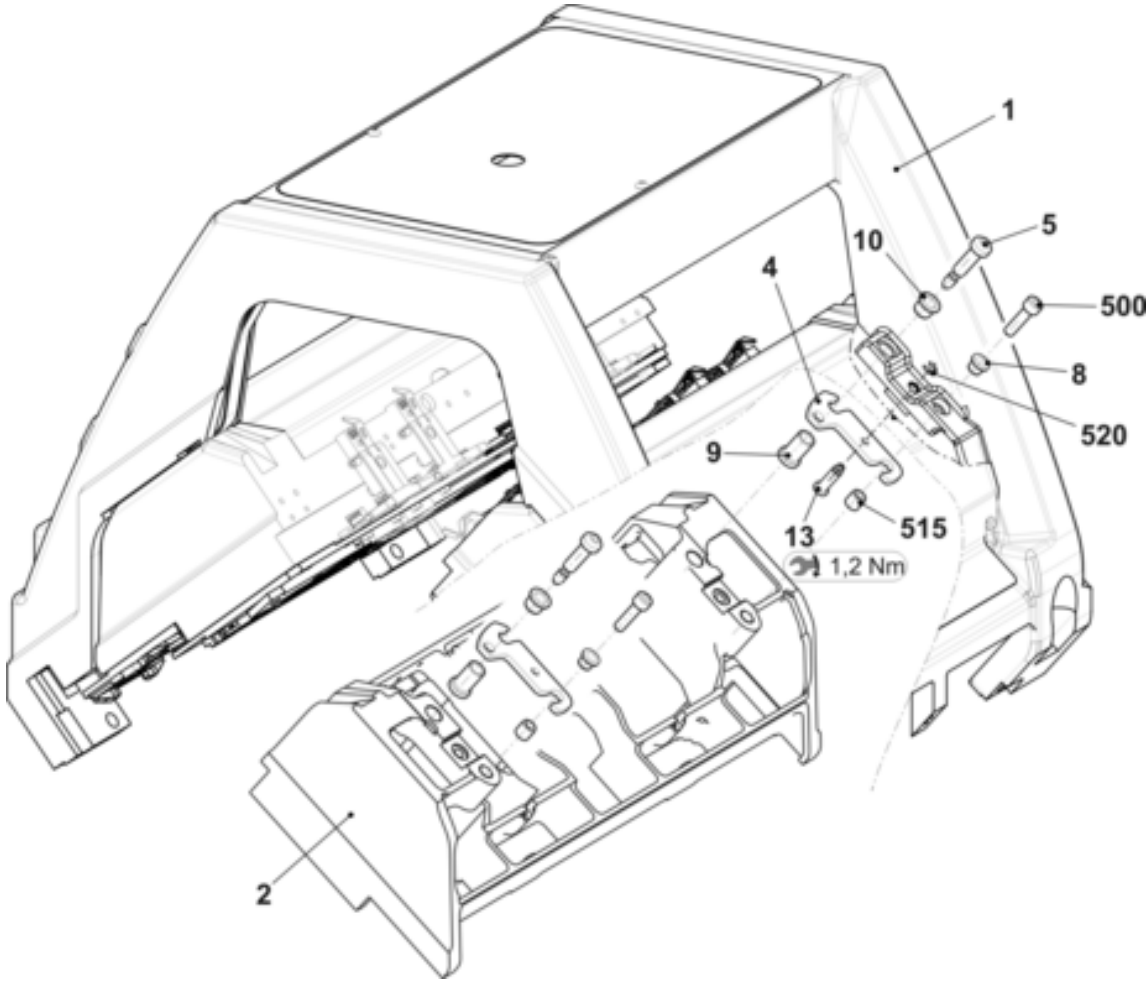
5.1 机头部分总览

| 位置 | 名称            | ID      |  | 位置 | 名称                | ID      |         |
|----|---------------|---------|--|----|-------------------|---------|---------|
| Σ  | 整个机头E3-4      | 256 647 |  | 14 | 整个选针系统E2-8        | 216 218 |         |
| 2  | 整个织针三角        | 214 808 |  | 15 | 清洁器毛毡             | 241 411 |         |
| 3  | 整个沉降片三角座      | 214 809 |  | 25 | 整个马达装置(AT=714946) |         | 214 946 |
| 4  | 外侧的导纱器驱动单元    | 241 080 |  |    | 25a               | 顶部齿轮齿条  | 214 290 |
| 5  | 中间的导纱器驱动单元    | 241 081 |  |    | 25b               | 中央齿轮齿条  | 214 291 |
| 7  | 右侧沉降片控制       | 214 717 |  |    | 25c               | 底部齿轮齿条  | 214 292 |
| 8  | 左侧沉降片控制       | 214 800 |  |    | 520               | 螺丝M4x40 | 023 095 |
| 12 | 总共配有2个 三角座的机头 | 256 499 |  | 27 | 分配器520C           |         | 253 666 |



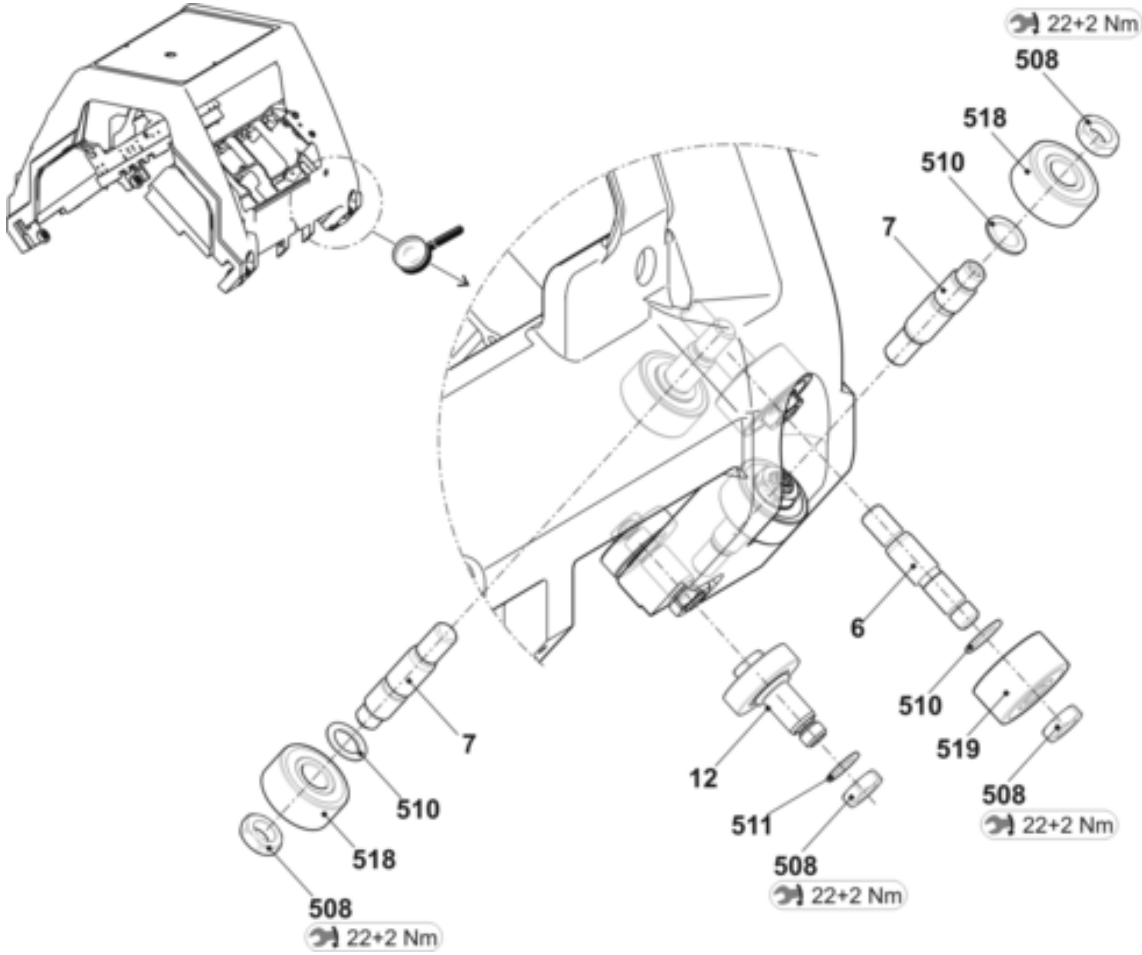
5.2 机头

| 位置 | 名称           | ID      | 位置  | 名称        | ID      |
|----|--------------|---------|-----|-----------|---------|
| Σ  | 2系 统机头520C   | 256 499 | 9   | 衬套        | 209 275 |
| 1  | 2系 统机头框架     | 259 016 | 10  | 衬套        | 209 274 |
| 2  | 机头部分, 2个 三角座 | 243 100 | 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 | 515 | 螺纹衬套      | 041 863 |
| 8  | 衬套           | 207 546 | 520 | 弹簧挡圈      | 021 022 |



5.3 机头导向

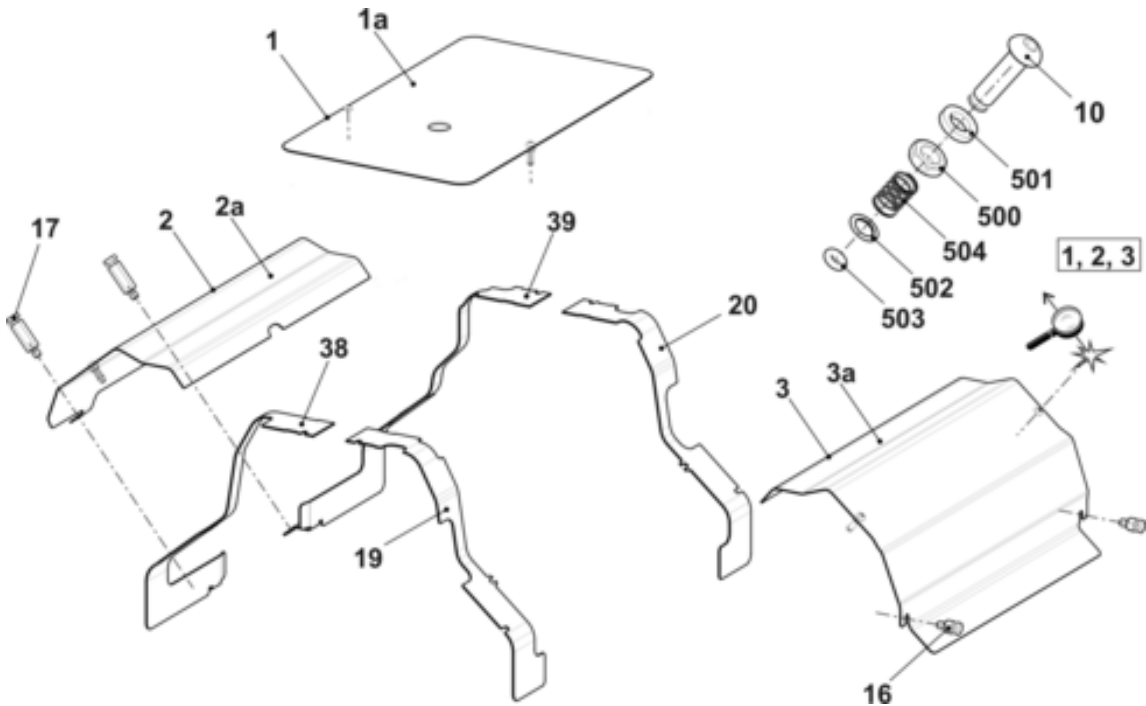
| 位置 | 名称            | ID      | 位置  | 名称               | ID      |
|----|---------------|---------|-----|------------------|---------|
| 6  | 离心轴承销子 0,5    | 242 060 | 508 | 螺母M10            | 023 316 |
| 7  | 离心轴承销子 0,5    | 240 624 | 510 | 垫圈12x18x1        | 023 315 |
| 12 | 整个带轴承销子       | 244 283 | 511 | 垫圈10x16x1        | 023 260 |
|    | 525 辊10X32X9  | 242 071 | 518 | 深沟球轴承 62201-2RS  | 241 408 |
|    | 526 垫圈10x16x2 | 023 600 | 519 | 深沟球轴承 62300-2RS1 | 242 070 |





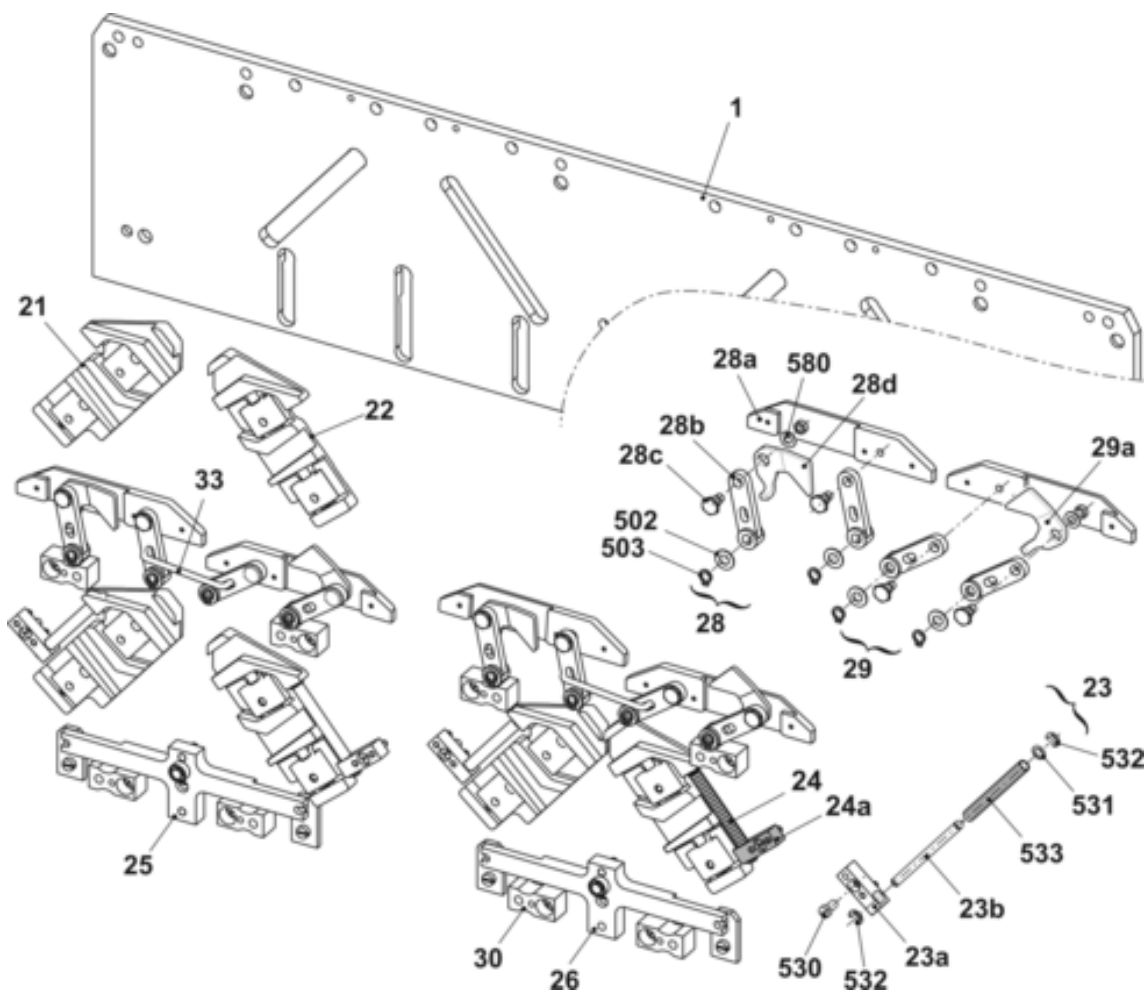
5.4 机头盖

| 位置    | 名称                | ID      | 位置  | 名称                  | ID      |
|-------|-------------------|---------|-----|---------------------|---------|
| 1     | 3系 统机头顶盖          | 257 100 |     |                     |         |
|       | 1a 机头顶盖, 2个 三角座6Z | 256 510 | 16  | 销子                  | 212 392 |
| 2     | 整个机头后盖            | 257 171 | 17  | 后部螺栓                | 243 171 |
|       | 2a 机头后盖520C       | 256 770 | 19  | 左侧盖板                | 250 274 |
| 3     | 整个机头前盖            | 257 170 | 20  | 右侧盖板                | 250 275 |
|       | 3a 机头前盖520C       | 256 769 | 38  | 左侧后部导板              | 245 323 |
| 1,2,3 | 10 定位螺栓           | 242 382 | 39  | 右侧后部导板              | 245 324 |
|       | 500 六角螺母M6        | 257 088 | 504 | 压缩弹簧0,48x7,02x17,29 | 023 654 |
|       | 501 锯齿形锁定垫圈 6,4   | 022 385 |     |                     |         |
|       | 502 垫圈6.1x9x0,5   | 023 554 |     |                     |         |
|       | 503 O形 环3x2       | 242 420 |     |                     |         |



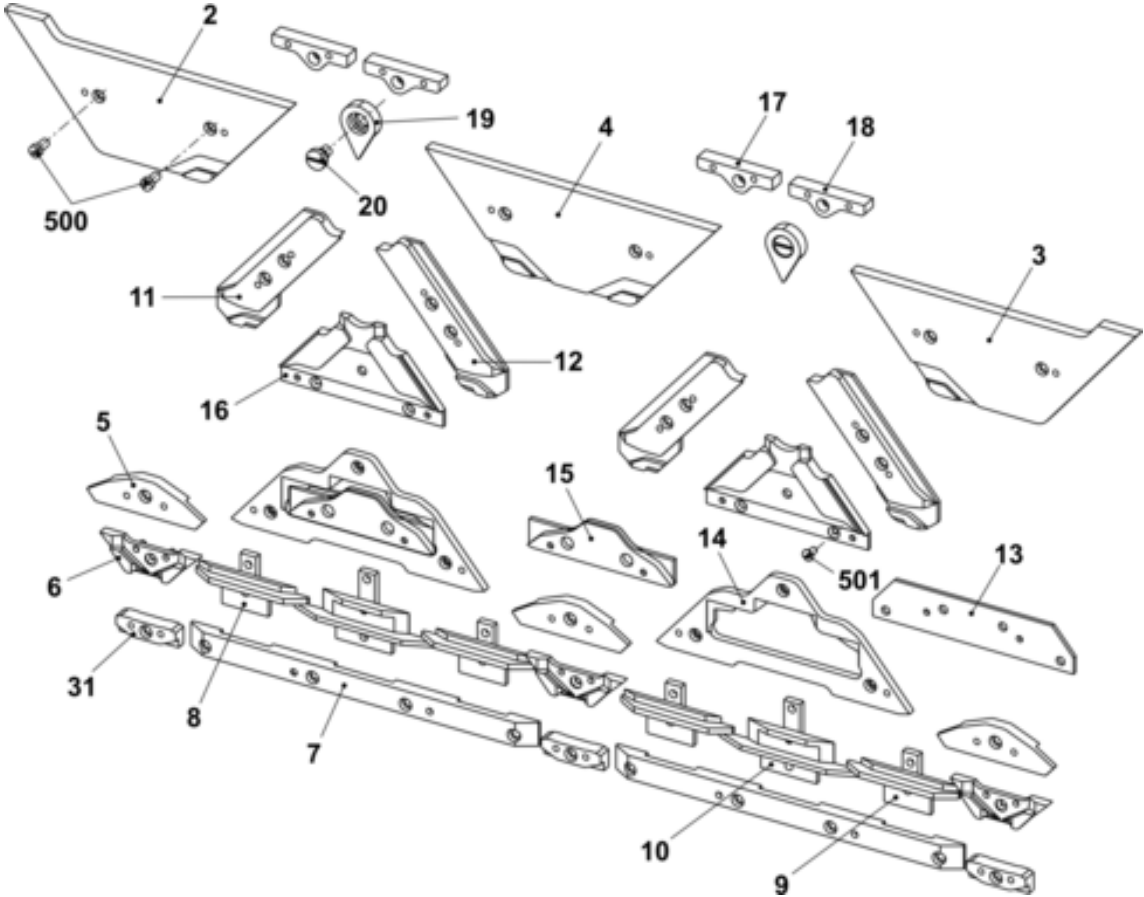
5.5 织针三角

| 位置  | 名称                 | ID      | 位置  | 名称          | ID      |
|-----|--------------------|---------|-----|-------------|---------|
| Σ   | 整个织针三角 ( 位于顶部 )    | 214 808 |     |             |         |
| 1   | 织针三角底板E3-4         | 214 899 | 26  | 滑块          | 210 953 |
| 21  | 整个左侧的成圈三角          | 214 657 | 28  | 整个左侧摆杆滑块    | 214 248 |
| 22  | 整个右侧成圈三角           | 214 656 | 28a | 机器左侧的滑片E3-4 | 241 758 |
| 23  | 左侧引导块              | 214 477 | 28b | 连接杆CMS320   | 214 186 |
| 23a | 左侧引导块              | 214 475 | 28c | 啮合轴         | 252 742 |
| 23b | 弹簧杆                | 214 476 | 28d | 左侧的金属薄片     | 214 193 |
| 530 | 带帽螺丝M4x8           | 020 091 | 580 | 垫圈4x8x0,5   | 023 384 |
| 531 | 垫圈4,3x7x0,5        | 022 153 | 29  | 整个右侧摆杆滑块    | 214 271 |
| 532 | 弹簧挡圈 3,2           | 021 019 | 29a | 机器右侧的滑片E3-4 | 241 759 |
| 533 | 压缩弹簧0,55x4,95x74,8 | 023 344 | 30  | 间隔件         | 214 603 |
| 24  | 右侧引导块              | 214 478 | 33  | 弓E3-4       | 216 225 |
| 24a | 右侧引导块              | 214 473 | 502 | 垫圈5x10x0,5  | 023 348 |
| 25  | 切换板                | 214 322 | 503 | 锁定环5x0,6    | 023 347 |



5.6 织针三角座

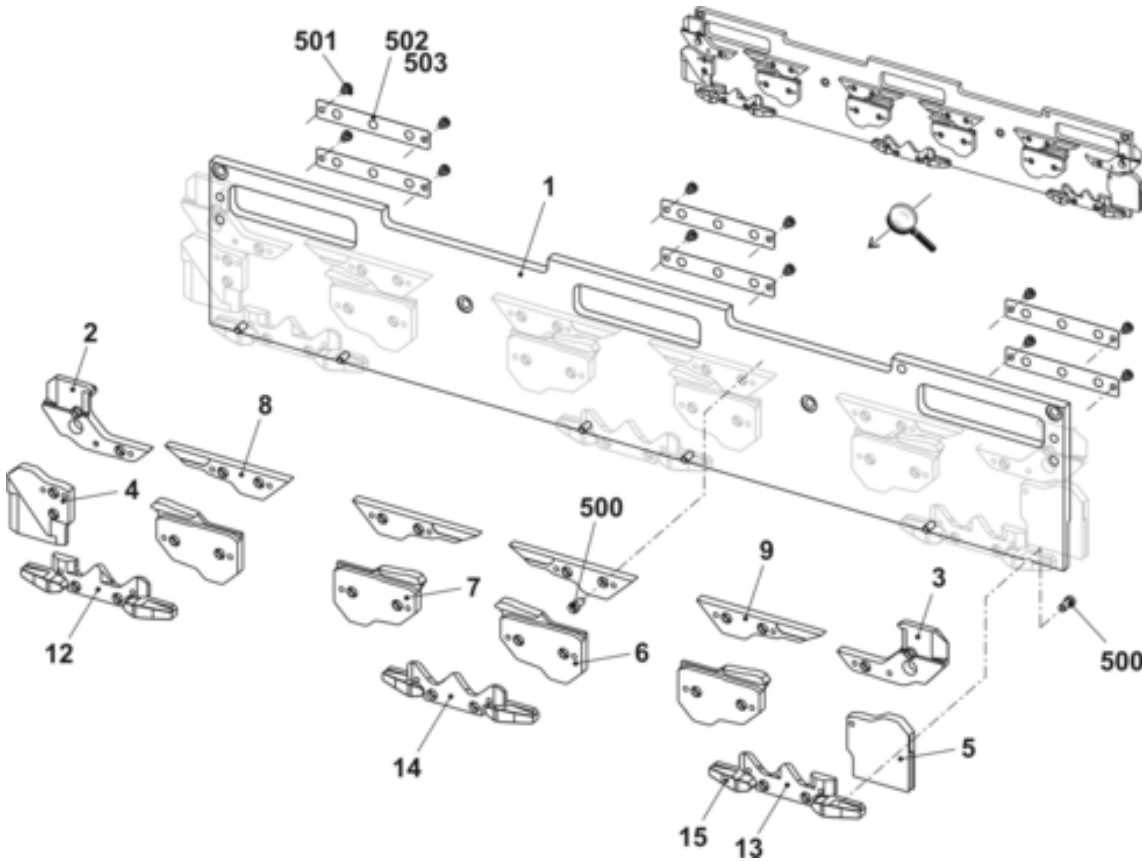
| 位置 | 名称               | ID      | 位置  | 名称             | ID      |
|----|------------------|---------|-----|----------------|---------|
| Σ  | 整个织针三角座 ( 位于底部 ) | 214 808 | 13  | 起针三角底板         | 214 286 |
| 2  | 左侧入口三角E3-4       | 214 850 | 14  | 不带分针的编织起针三角    | 216 012 |
| 3  | 右侧入口三角E3-4       | 214 851 |     | 带分针的起针三角 (附 件) | 216 011 |
| 4  | 中间入口三角E3-4       | 214 852 | 15  | 接圈三角           | 214 190 |
| 5  | 起针三角             | 214 579 | 16  | 集圈限位三角E3-4     | 218 047 |
| 6  | 编织定位三角E3-4       | 220 179 | 17  | 左侧限位三角E3-4     | 218 048 |
| 7  | 压力带E3-4          | 214 663 | 18  | 右侧限位三角E3-4     | 218 049 |
| 8  | 左侧接圈压块E3-4       | 216 008 | 19  | 导向三角E3-4       | 218 050 |
| 9  | 右侧接圈压块E3-4       | 216 009 | 20  | 螺丝             | 214 576 |
| 10 | 集圈压块E3-4         | 216 130 | 31  | 底部限位三角E3-4     | 215 994 |
| 11 | 左侧成圈三角E3-4       | 214 895 | 500 | 带帽螺丝M4x8       | 020 091 |
| 12 | 右侧成圈三角E3-4       | 214 896 | 501 | 沉头螺丝M3x6-4.8   | 020 286 |



5.7 沉降片三角座

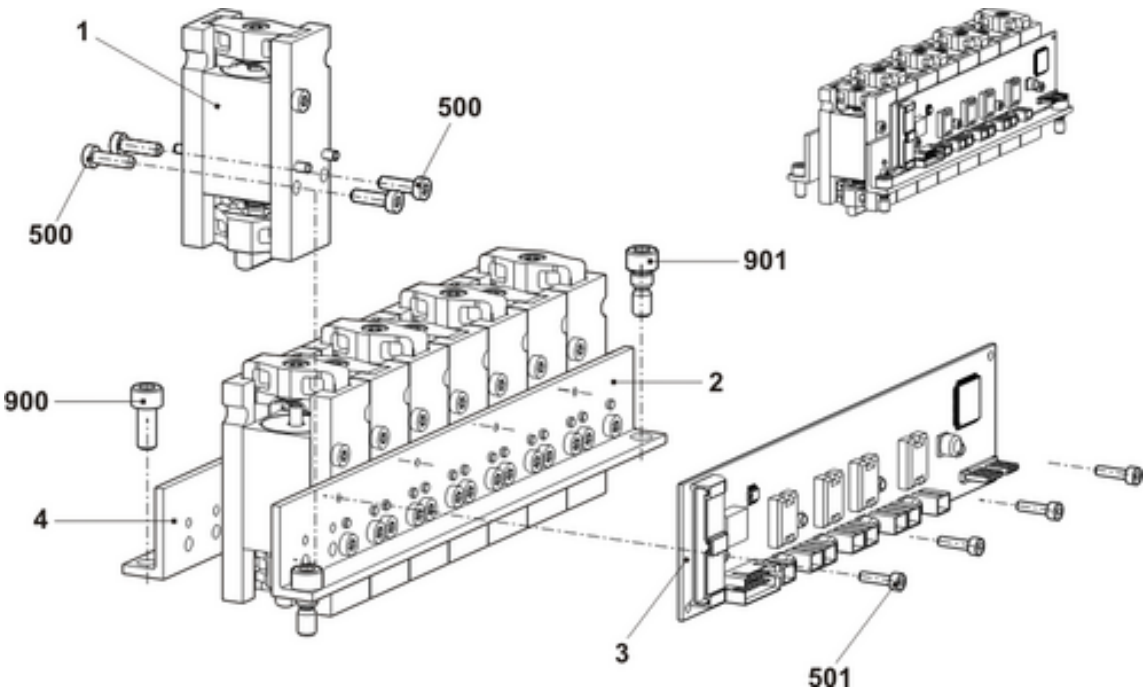
5.7 沉降片三角座

| 位置 | 名称       | ID      | 位置  | 名称           | ID      |
|----|----------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ  | 整个沉降片三角座 | 214 809 | 9   | 右侧三角E3-4     | 213 938 |
| 1  | 沉降片三角座板  | 214 900 | 12  | 左侧选针三角       | 213 868 |
| 2  | 左侧三角     | 214 594 | 13  | 右侧选针三角       | 213 870 |
| 3  | 右侧三角     | 214 596 | 14  | 选针三角         | 213 869 |
| 4  | 左侧三角     | 214 586 | 15  | 供给三角         | 210 185 |
| 5  | 右侧三角     | 214 587 | 500 | 带帽螺丝M4x8     | 020 091 |
| 6  | 左侧三角E3-4 | 213 911 | 501 | 沉头螺丝M3x4     | 023 142 |
| 7  | 右侧三角E3-4 | 213 915 | 502 | 垫片 0,1x12x75 | 022 830 |
| 8  | 左侧三角E3-4 | 213 920 | 503 | 垫片 0,2x12x75 | 022 831 |



5.8 没有导轨部分的导纱器驱动

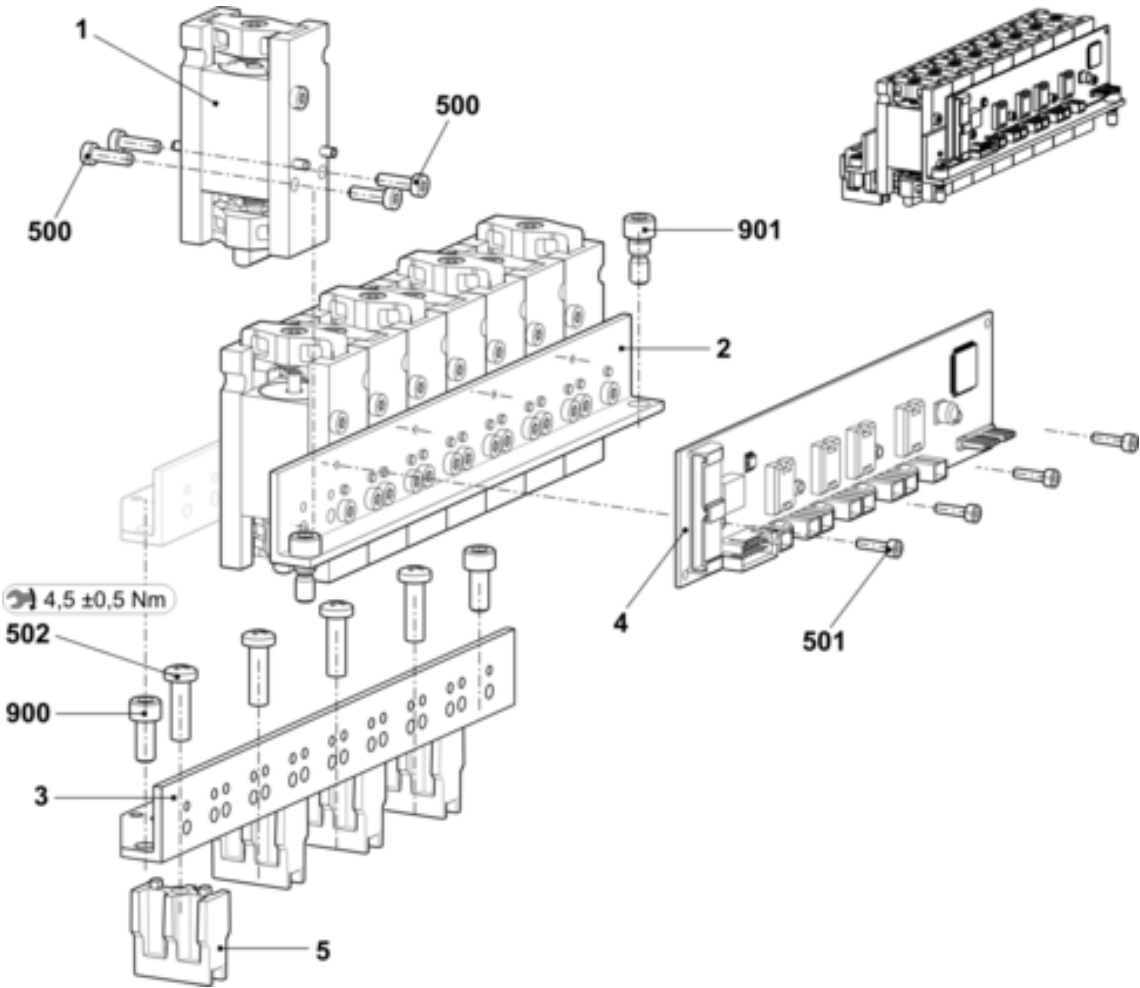
| 位置 | 名称          | Id      |  | 位置  | 名称               | Id      |
|----|-------------|---------|--|-----|------------------|---------|
| Σ  | 外侧导纱器驱动磁铁组  | 241 080 |  |     |                  |         |
| 1  | 整个导纱器活塞     | 242 214 |  | 500 | 带帽螺丝M4x14-I-Torx | 242 279 |
| 2  | 沉降片转角支架     | 241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



5.9 带导轨部分的导纱器驱动

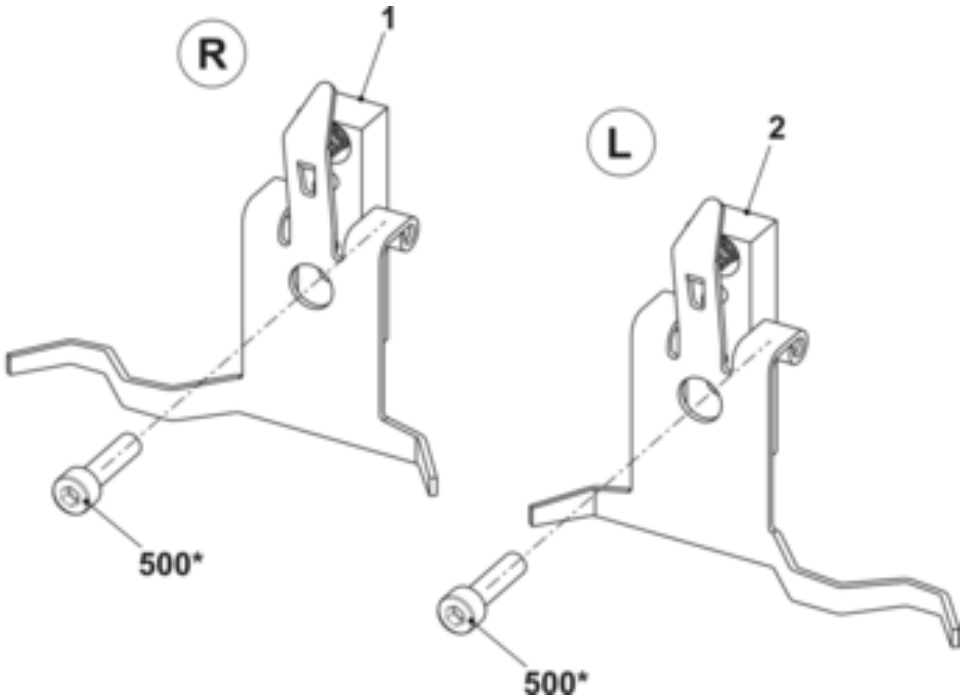
5.9 带导轨部分的导纱器驱动

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



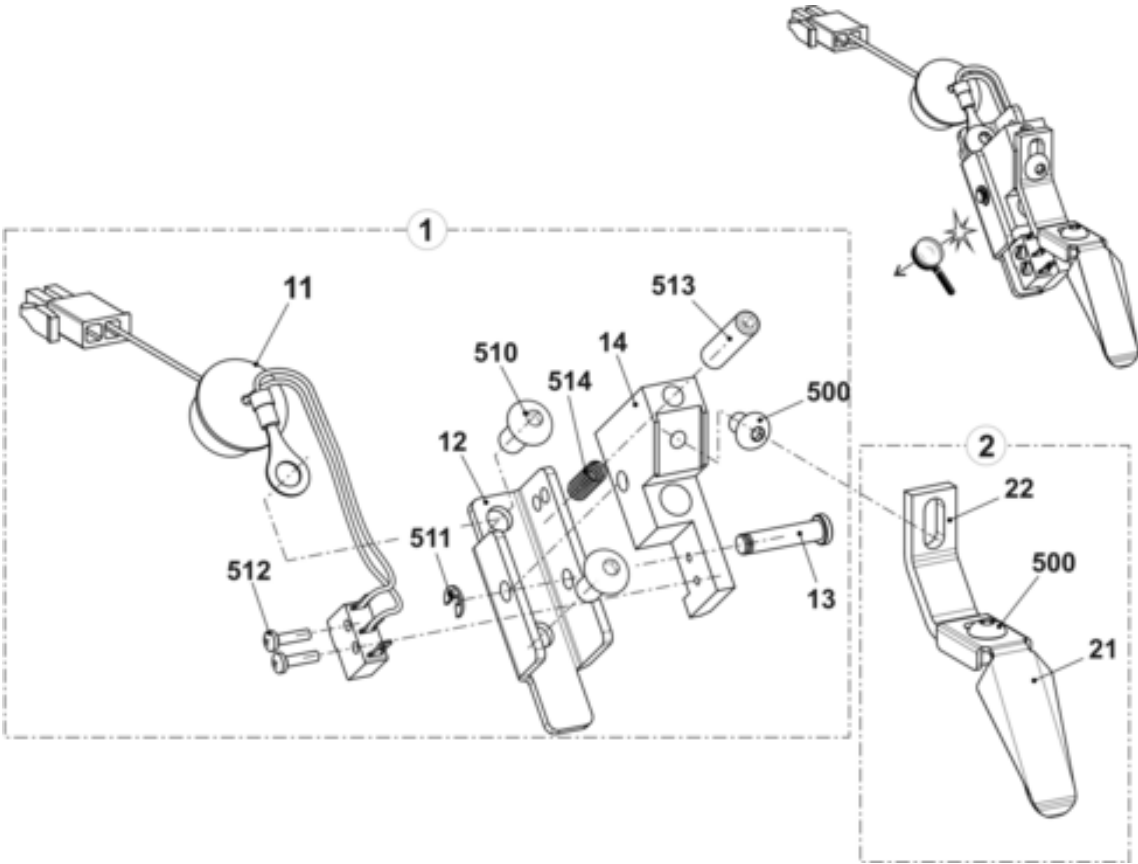
5.10 左右侧的沉降片控制

| 位置   | 名称        | ID      |  | 位置   | 名称        | ID      |
|------|-----------|---------|--|------|-----------|---------|
| 1    | 右侧沉降片控制   | 214 717 |  | 2    | 左侧沉降片控制   | 214 800 |
| 500* | 带帽螺丝M5x20 | 020 133 |  | 500* | 带帽螺丝M5x20 | 020 133 |



5.11 探针器

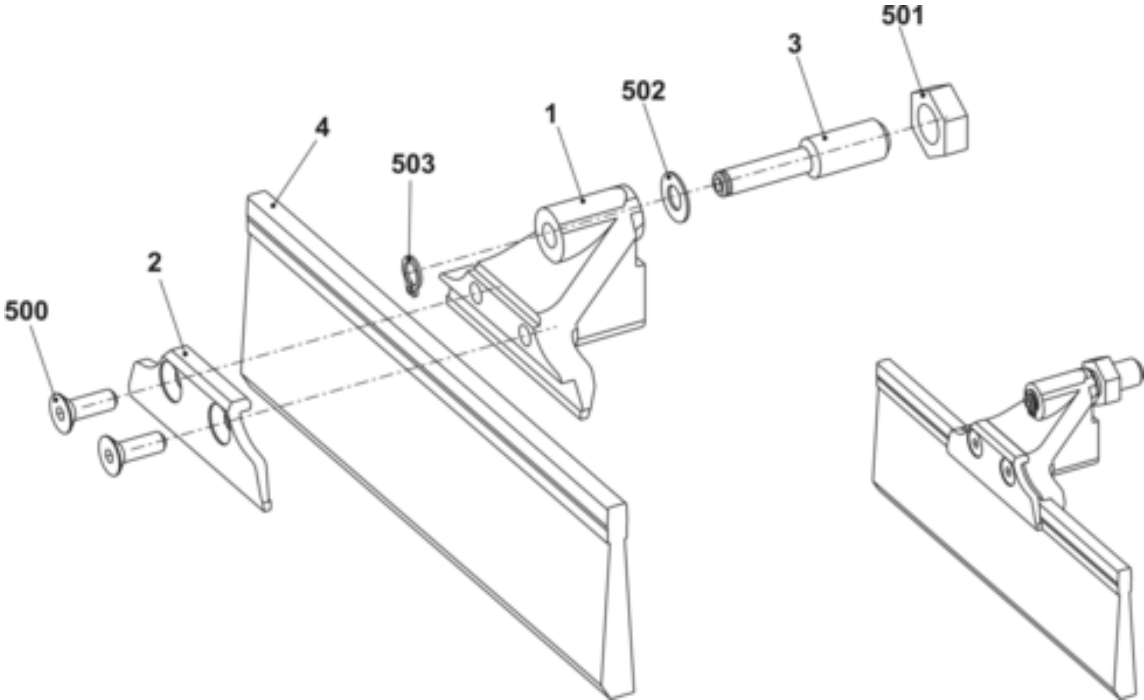
| 位置 | 名称                  | ID      | 位置  | 名称           | ID      |
|----|---------------------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ  | 探针器E3   E4          | 237 675 |     |              |         |
| 1  | 预装探针器               | 221 773 | 2   | 预装探针片        | 237 674 |
|    | 11 整个探针器电缆          | 221 207 |     | 21 探针片       | 220 839 |
|    | 12 固定架              | 220 464 |     | 22 角托        | 237 668 |
|    | 13 销子               | 258 390 |     | 500 沉头螺丝M4x6 | 023 427 |
|    | 14 开关触动摇杆           | 220 637 | 500 | 沉头螺丝M4x6     | 023 427 |
|    | 510 沉头螺丝M5x10       | 023 247 |     |              |         |
|    | 511 弹簧挡圈            | 021 018 |     |              |         |
|    | 512 沉头螺丝M2x8        | 258 310 |     |              |         |
|    | 513 固定螺栓M5x20       | 023 526 |     |              |         |
|    | 514 压缩弹簧4,3x0,45x10 | 021 398 |     |              |         |





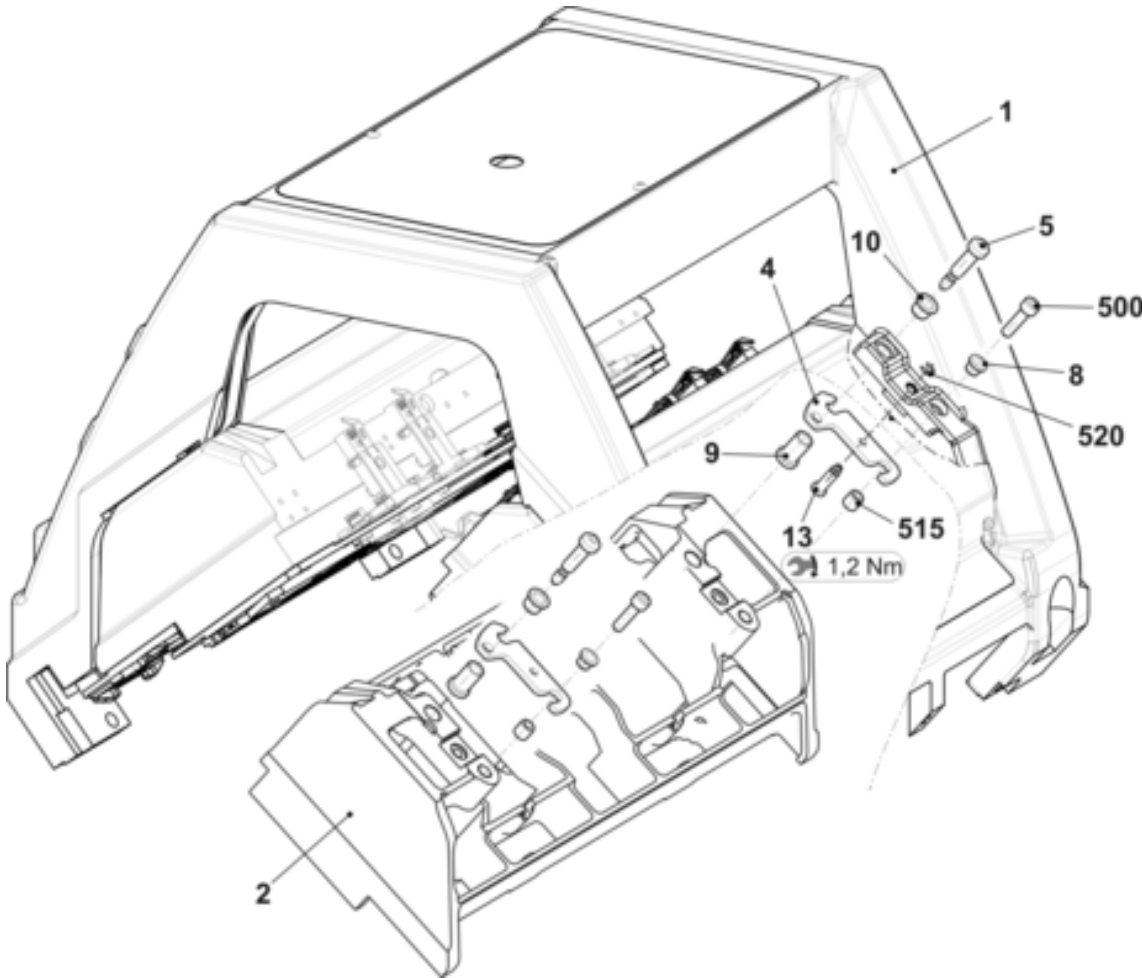
5.12 毛刷支架

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

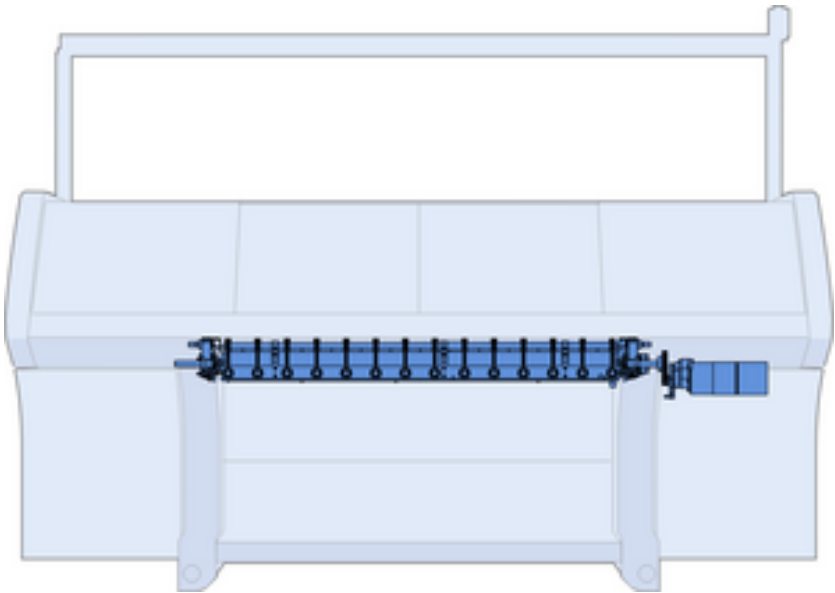


5.13 机头

| 位置 | 名称           | ID      | 位置  | 名称        | ID      |
|----|--------------|---------|-----|-----------|---------|
| Σ  | 2系 统机头520C   | 256 499 | 9   | 衬套        | 209 275 |
| 1  | 2系 统机头框架     | 259 016 | 10  | 衬套        | 209 274 |
| 2  | 机头部分, 2个 三角座 | 243 100 | 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 | 515 | 螺纹衬套      | 041 863 |
| 8  | 衬套           | 207 546 | 520 | 弹簧挡圈      | 021 022 |

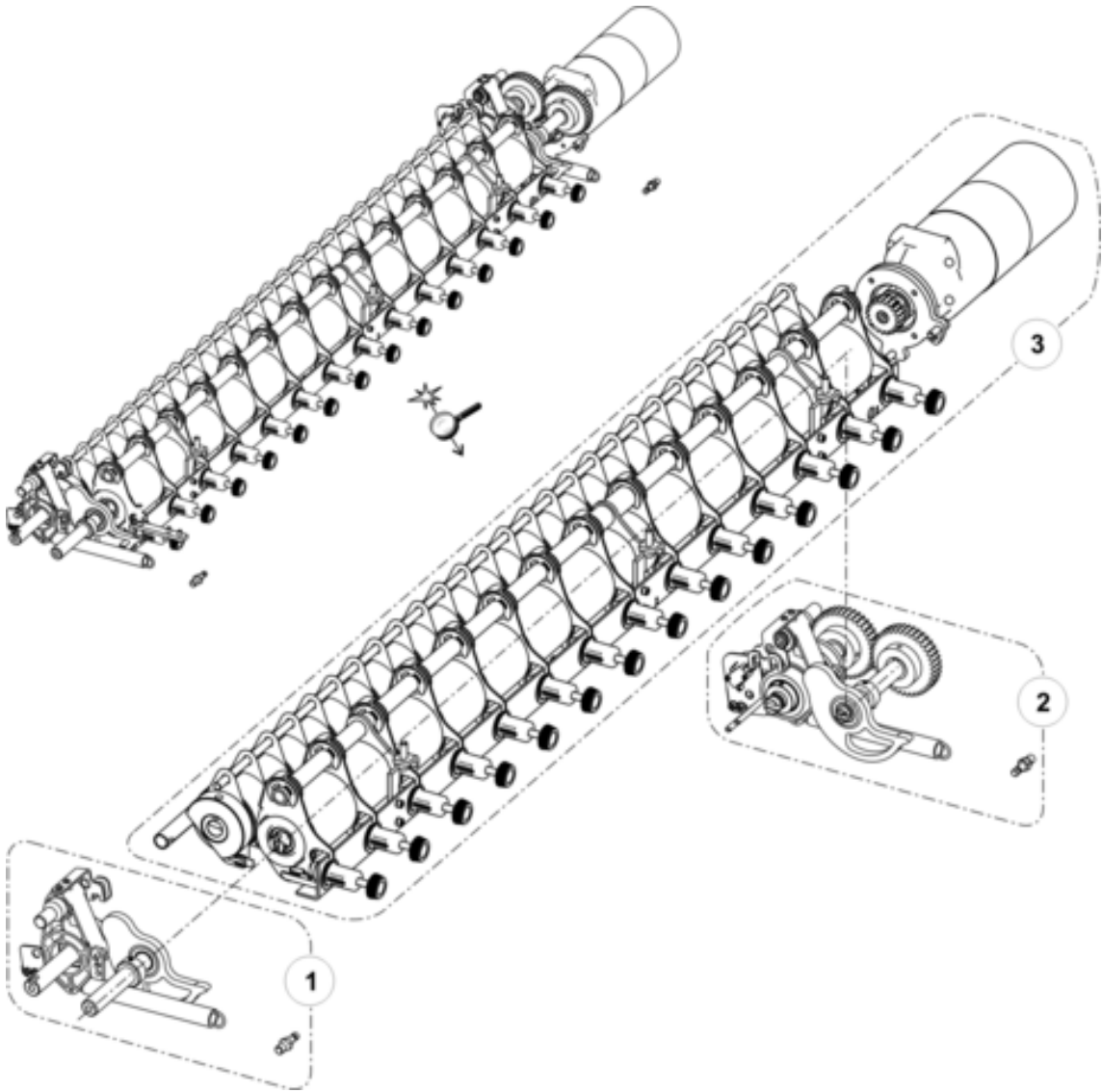


## 6 主牵拉



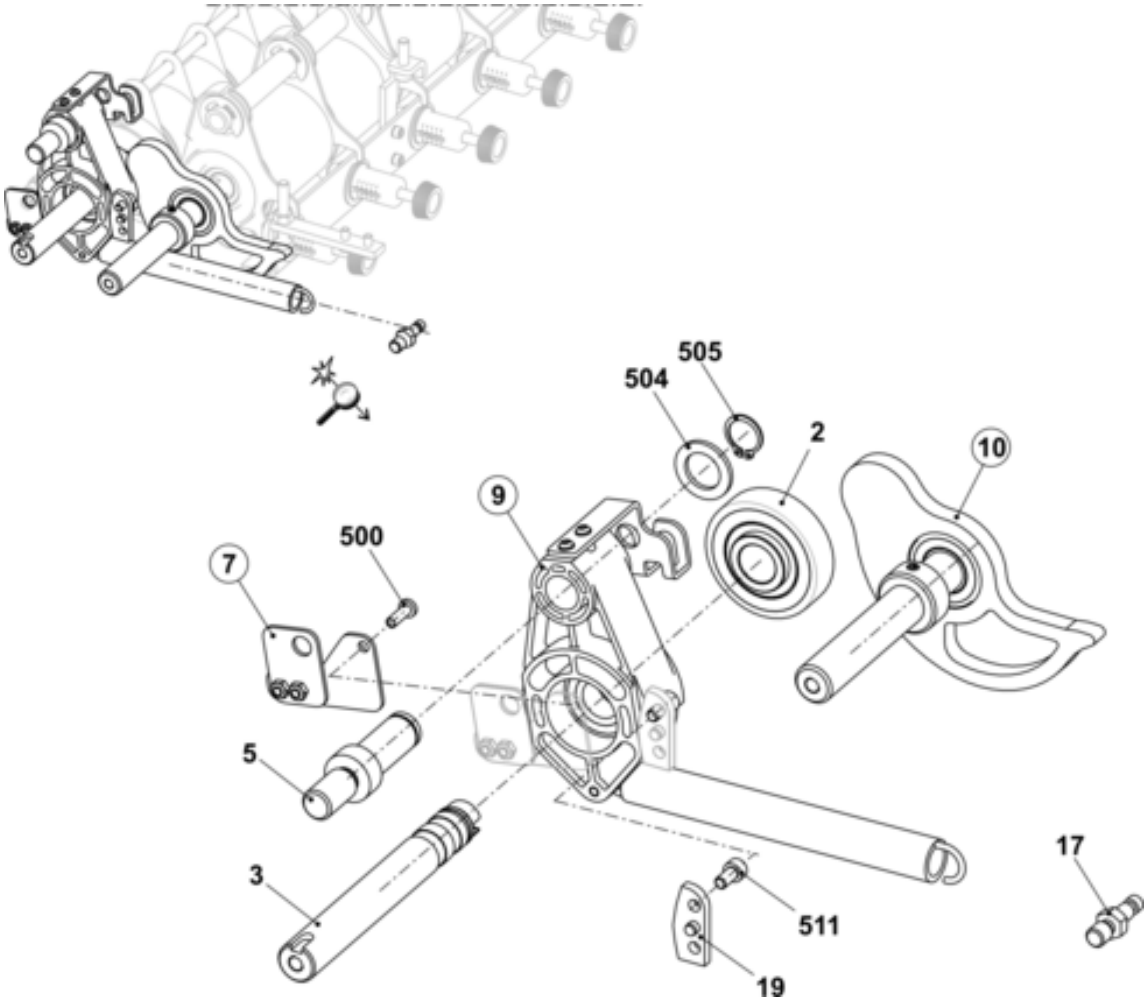
6.1 主牵拉

| 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

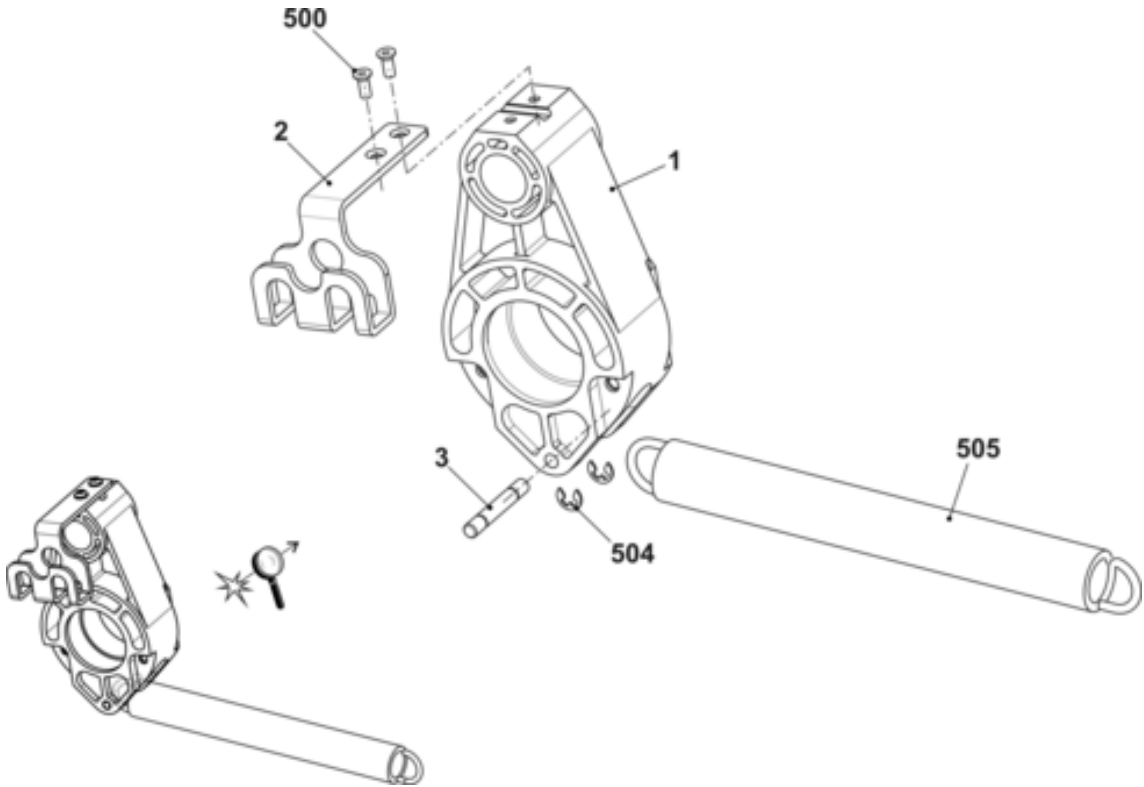
| 位置 | 名称         | ID      |  | 位置  | 名称        | ID      |
|----|------------|---------|--|-----|-----------|---------|
| Σ  | 左侧主牵拉左侧主牵拉 | 253 851 |  |     |           |         |
| 2  | 整个轴承套      | 244 459 |  | 17  | 弹簧螺栓      | 221 143 |
| 3  | 后部左轴       | 221 012 |  | 19  | 停位杆       | 252 503 |
| 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

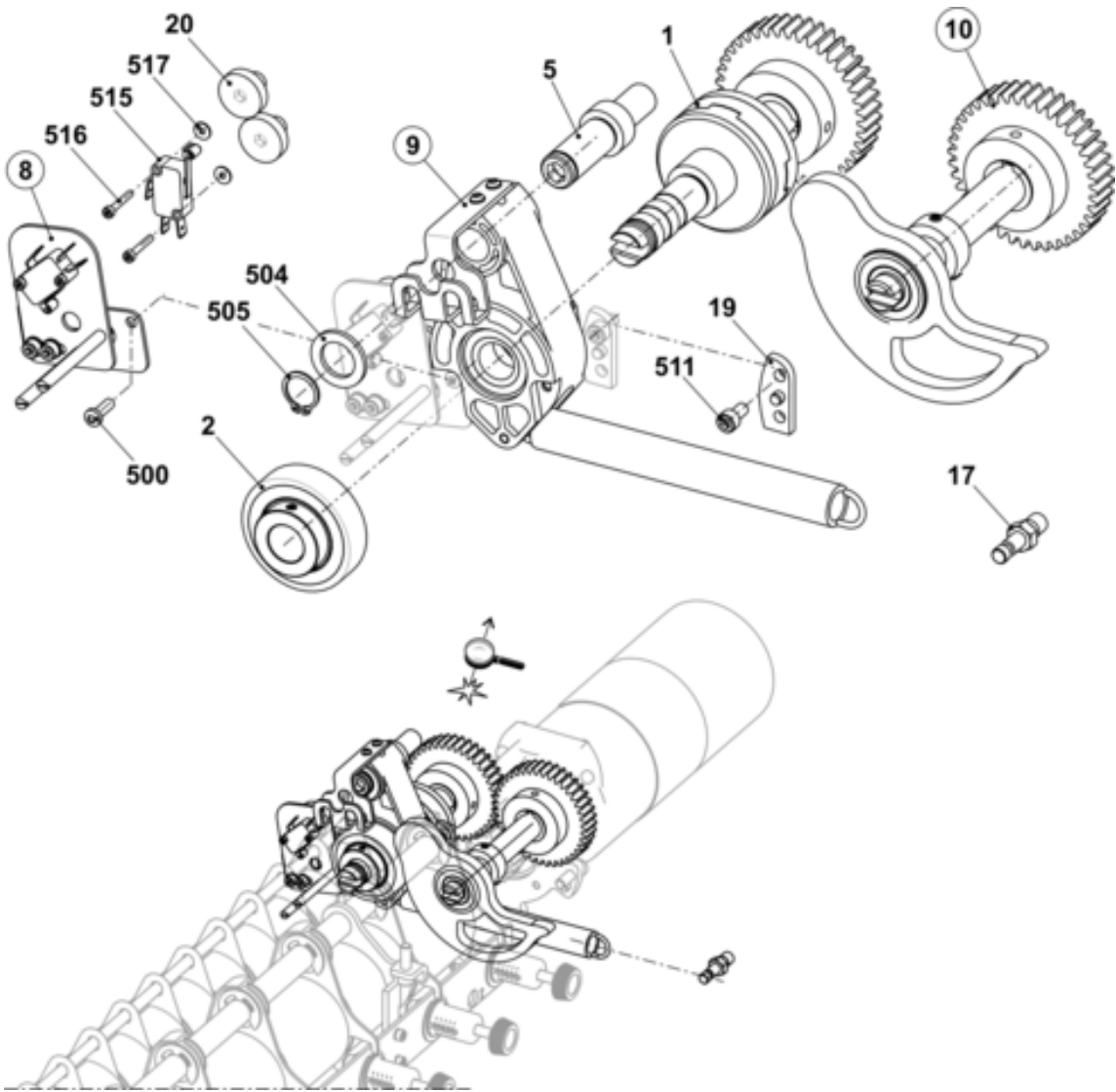
6.1.1.1 摆动安装轴承

| 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

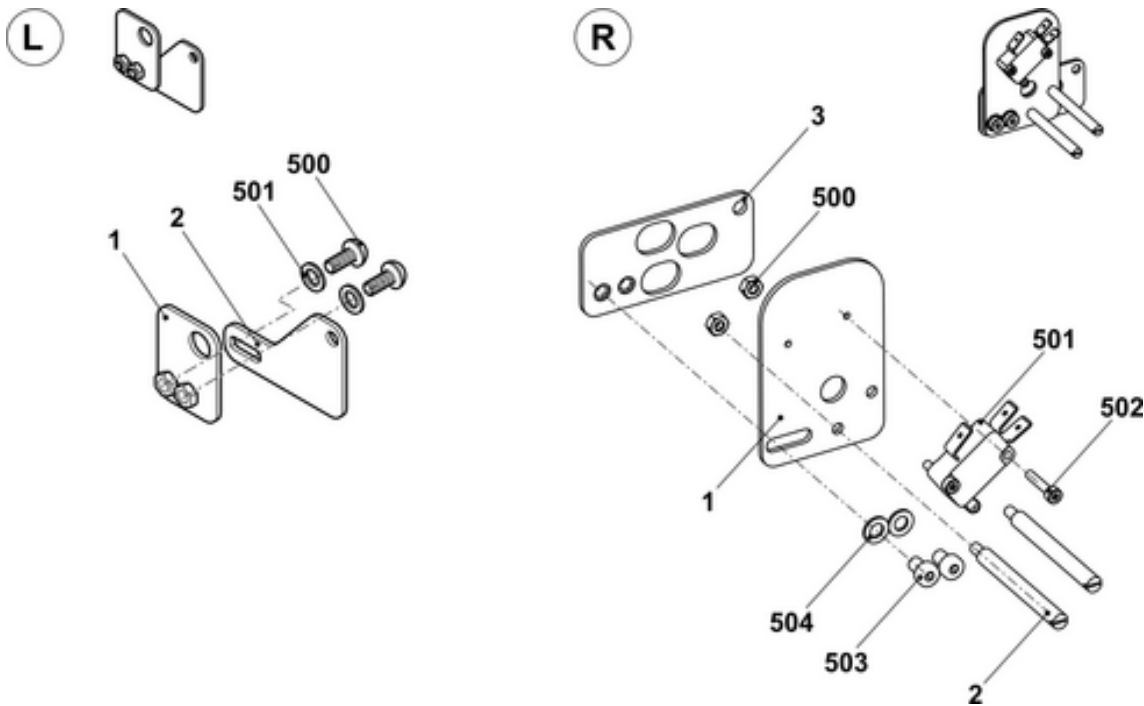
| 位置 | 名称     | ID      | 位置  | 名称               | ID      |
|----|--------|---------|-----|------------------|---------|
| Σ  | 主牵拉三角  | 253 852 |     |                  |         |
| 1  | 整套离合器  | 251 677 | 20  | 螺纹衬套             | 222 522 |
| 2  | 整个轴承套  | 244 459 | 500 | 螺丝50x15          | 251 728 |
| 5  | 螺栓     | 208 538 | 504 | 垫圈18             | 023 295 |
| 8  | 整个右安装板 | 240 069 | 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

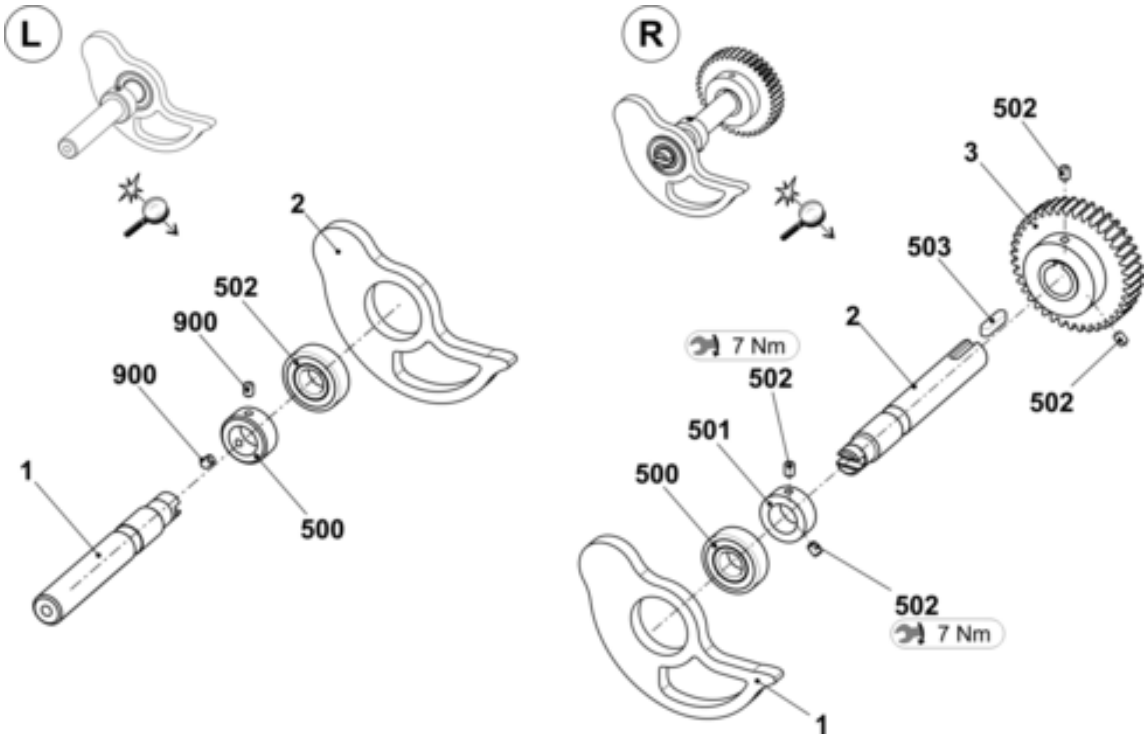
| 位置  | 名称             | ID      |  | 位置  | 名称        | ID      |
|-----|----------------|---------|--|-----|-----------|---------|
| Σ L | 整个左安装板         | 231 725 |  | Σ R | 整个右安装板    | 240 069 |
| 1   | 左安装板           | 231 541 |  | 1   | 右安装板      | 240 068 |
| 2   | 左定位板           | 231 539 |  | 2   | 双头螺钉      | 240 067 |
| 500 | 沉头螺丝 M5x8M5x10 | 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

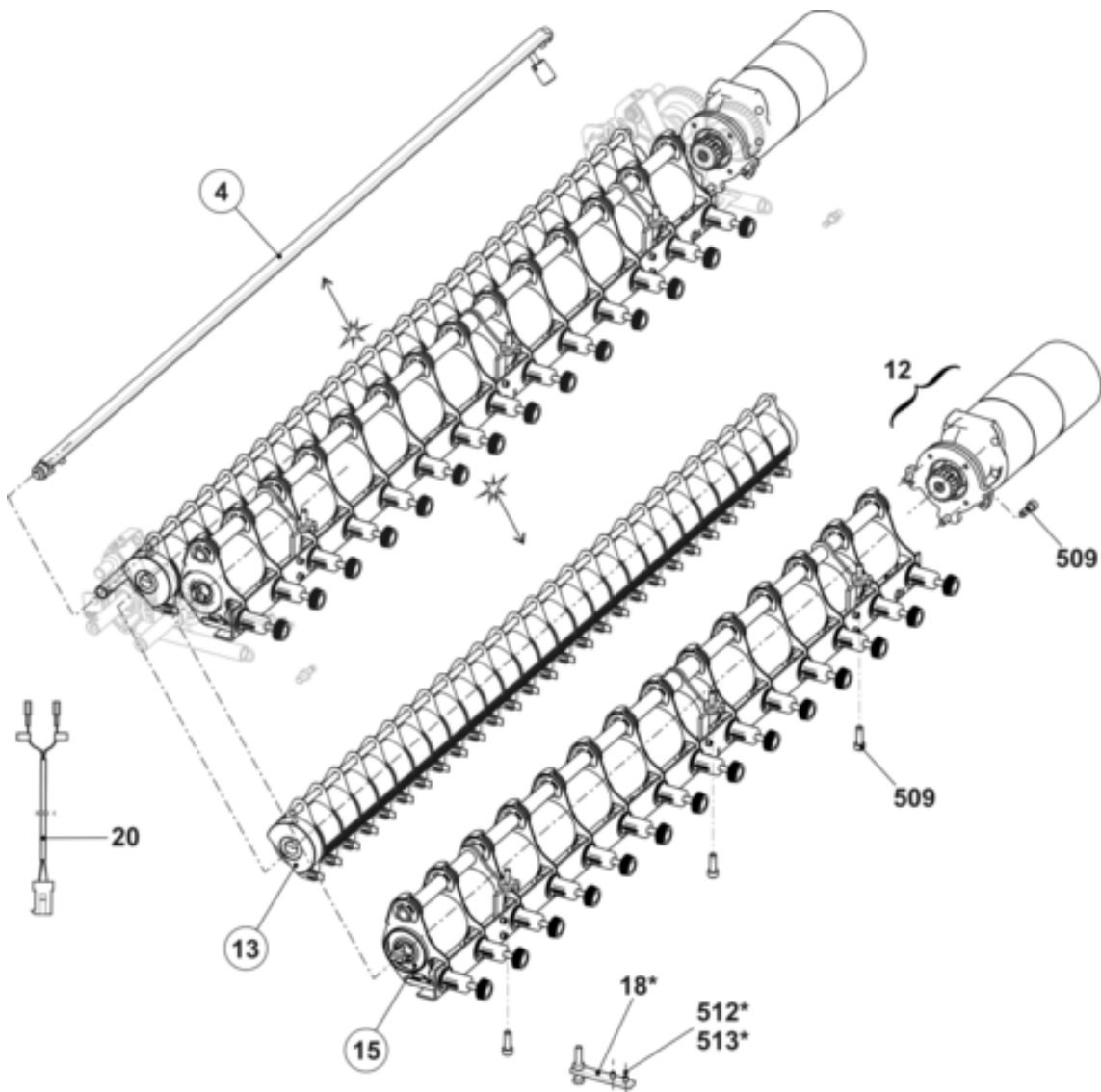
| 位置  | 名称         | ID      |  | 位置  | 名称           | ID      |
|-----|------------|---------|--|-----|--------------|---------|
| Σ L | 左侧全浮动轴     | 251 984 |  | Σ R | 右侧全浮动轴       | 251 985 |
| 1   | 前端左轴       | 221 013 |  | 1   | 偏心轮          | 251 959 |
| 2   | 偏心轮        | 251 959 |  | 2   | 右侧轴          | 223 393 |
| 500 | 固定轴环       | 020 938 |  | 3   | 齿轮 Z=40, M=2 | 213 744 |
| 502 | 小飞轮ZZ6203L | 023 294 |  | 500 | 小飞轮ZZ6203L   | 023 294 |
| 900 | 固定螺栓M6x8   | 022 684 |  | 501 | 固定轴环         | 020 938 |
|     |            |         |  | 502 | 固定螺栓M6x8     | 022 684 |
|     |            |         |  | 503 | 平键A 6x6x25   | 023 017 |
|     |            |         |  |     |              |         |
|     |            |         |  |     |              |         |



6.1 主牵拉

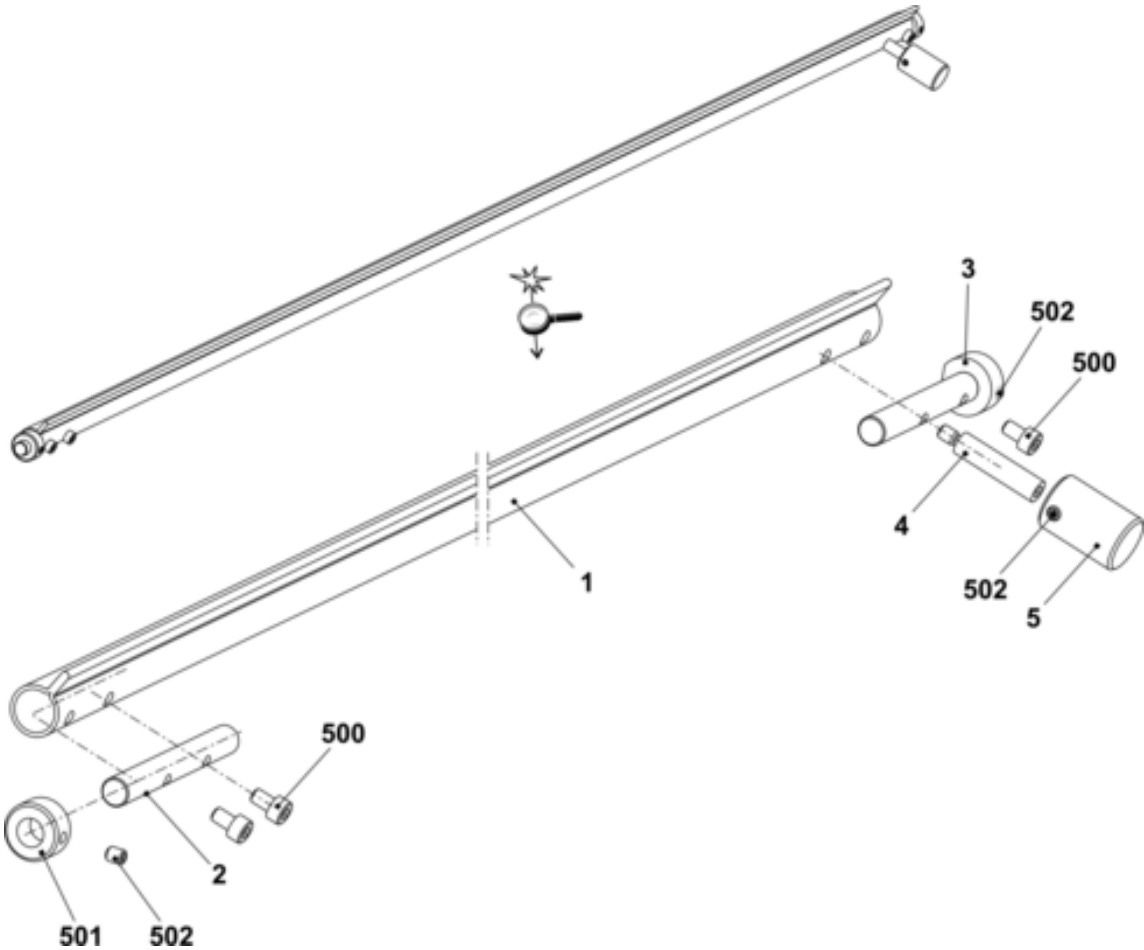
6.1.3 主牵拉的中间

| 位置 | 名称           | ID      |  | 位置   | 名称        | ID      |
|----|--------------|---------|--|------|-----------|---------|
| Σ  | 主牵拉的中间E5-14  | 253 525 |  | 20   | 绕板连接电缆    | 241 703 |
| 4  | 整个后部防缠绕板     | 240 125 |  | 509  | 带帽螺丝M8x25 | 020 142 |
| 12 | 整个牵拉马达       | 253 803 |  | 18*  | 停位杆       | 253 432 |
| 13 | 整个后部牵拉辊E5-14 | 253 853 |  | 512* | 垫圈6       | 020 881 |
| 15 | 整个前端牵拉辊      | 241 426 |  | 513* | 沉头螺丝M6x16 | 023 124 |



6.1.3.1 防缠绕板

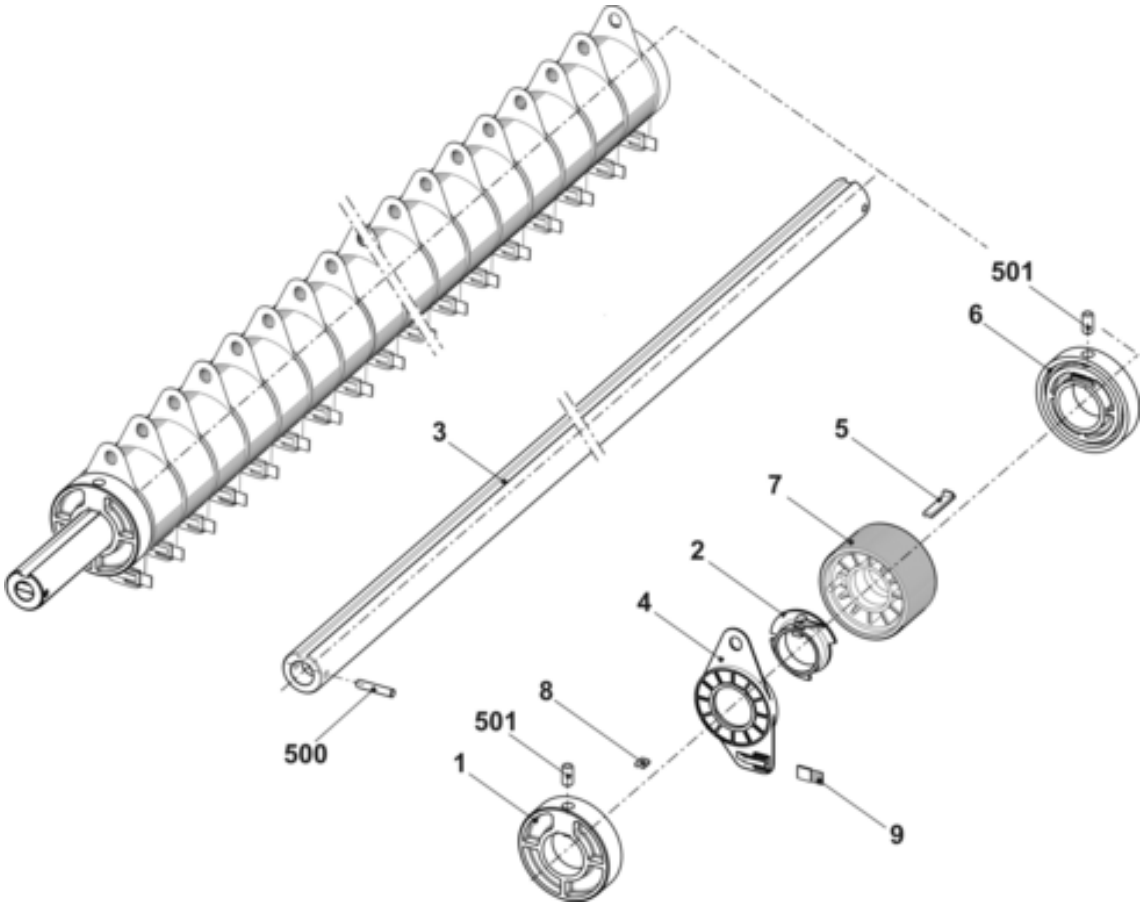
| 位置 | 名称        | Id      |  | 位置  | 名称       | Id      |
|----|-----------|---------|--|-----|----------|---------|
| Σ  | 整个后部防缠绕板角 | 240 125 |  |     |          |         |
| 1  | 防缠绕板      | 240 126 |  | 5   | 调节砵码     | 229 248 |
| 2  | 晃动        | 240 127 |  | 500 | 带帽螺丝M5x8 | 023 319 |
| 3  | 三角        | 209 278 |  | 501 | 固定轴环     | 020 934 |
| 4  | 销子        | 228 310 |  | 502 | 固定螺栓M5x6 | 022 738 |



6.1 主牵拉

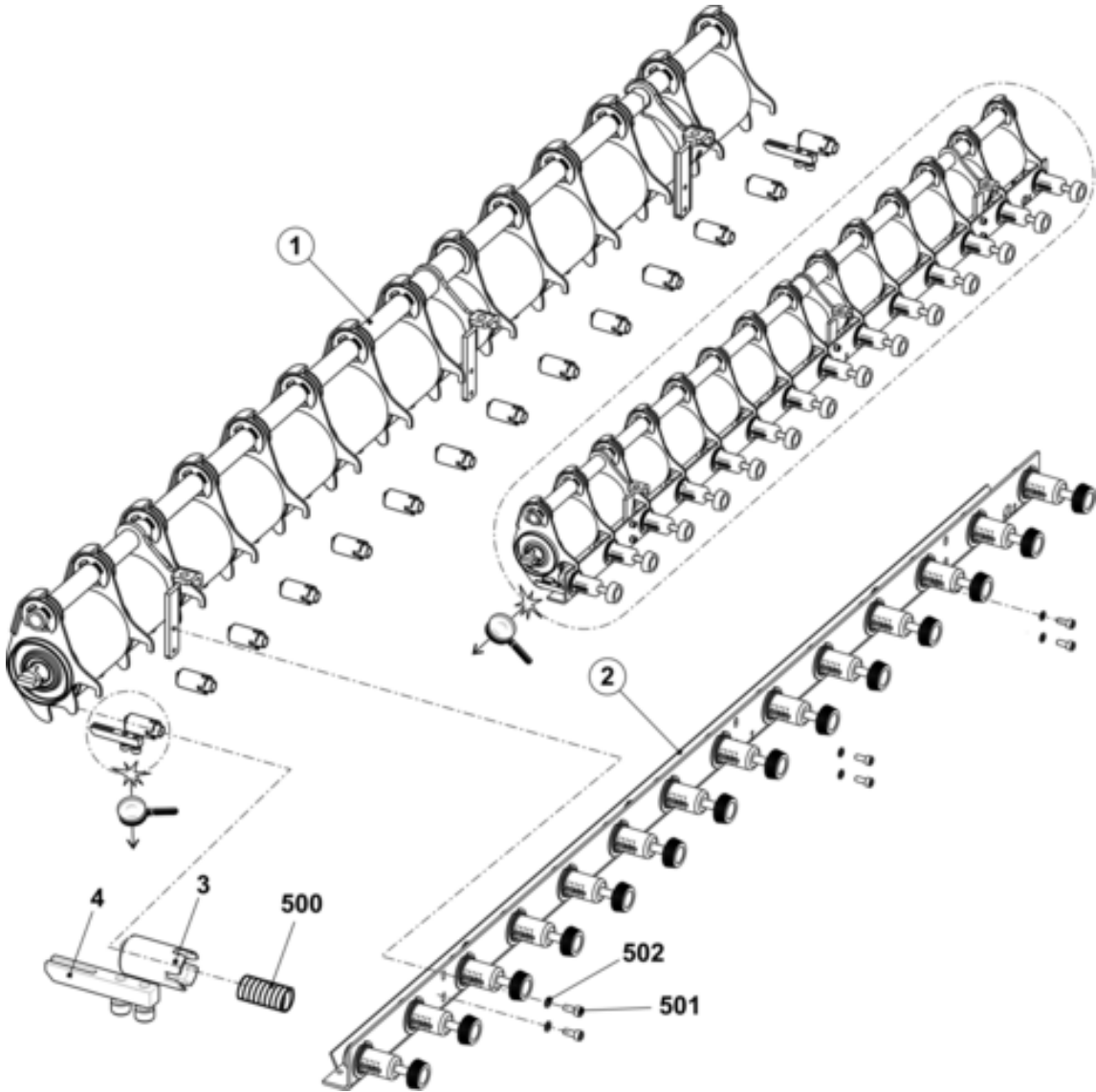
6.1.3.2 后牵拉辊

| 位置 | 名称            | ID      |  | 位置  | 名称        | ID      |
|----|---------------|---------|--|-----|-----------|---------|
| Σ  | 整个后部牵拉辊 E5-14 | 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  | 晃动            | 221 011 |  | 9   | 毛刷        | 225 819 |
| 4  | 保护条           | 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

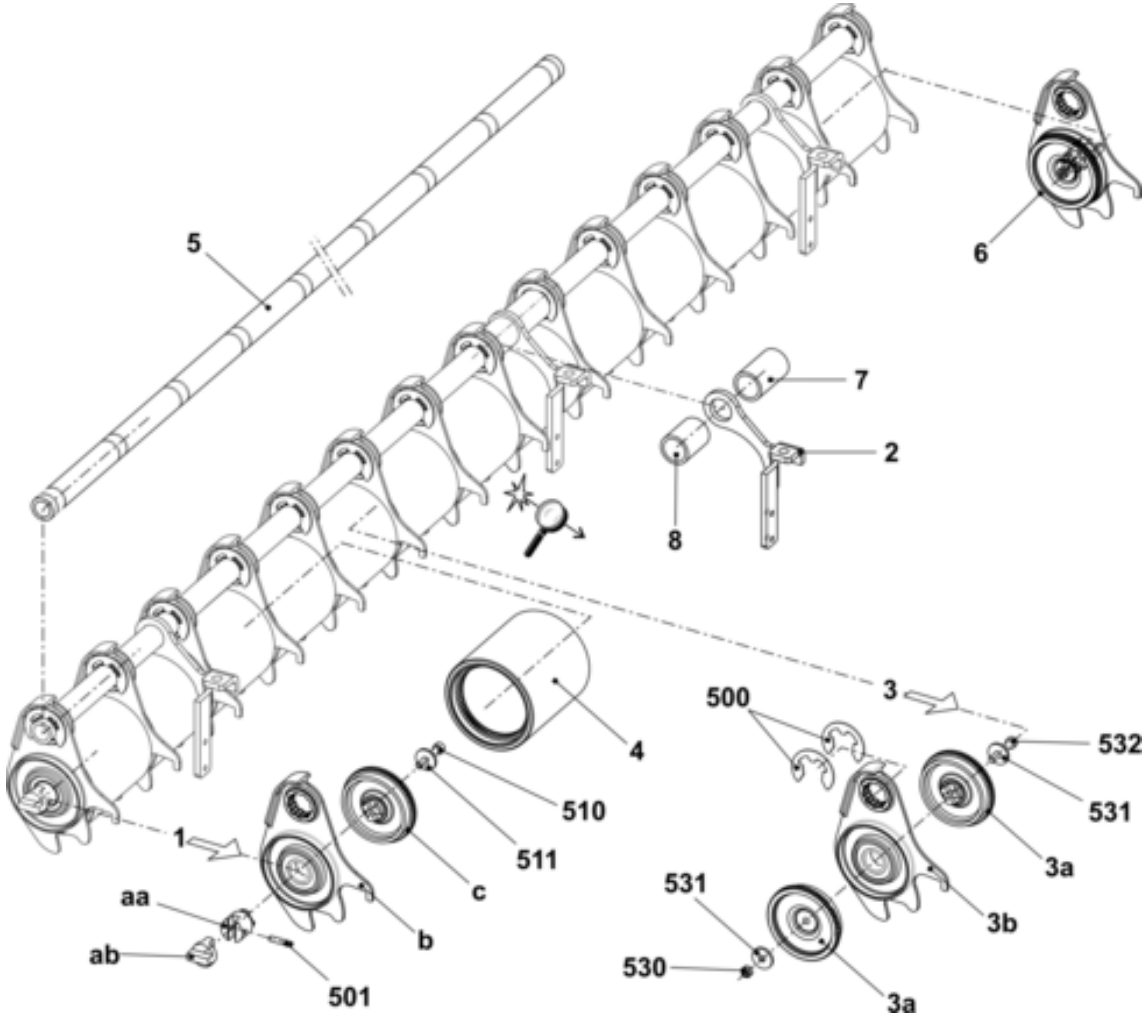
| 位置 | 名称      | Id      |  | 位置  | 名称          | Id      |
|----|---------|---------|--|-----|-------------|---------|
| Σ  | 整个前端牵拉辊 | 241 426 |  | 4   | 定位片         | 221 935 |
| 1  | 前牵拉辊    | 221 243 |  | 500 | 压缩弹簧1x10x30 | 023 741 |
| 2  | 整个角轨    | 241 425 |  | 501 | 带帽螺丝M5x12   | 020 132 |
|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



6.1 主牵拉

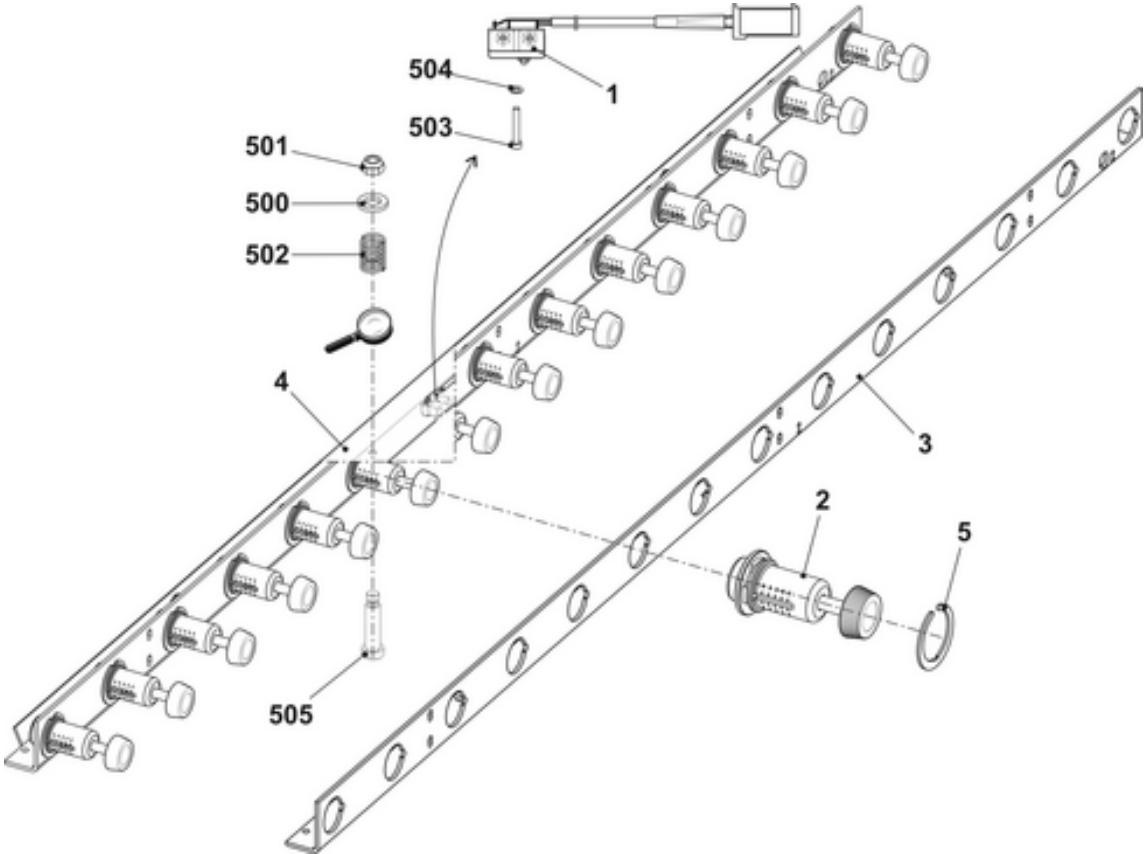
6.1.3.3.1 前辊元件

| 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

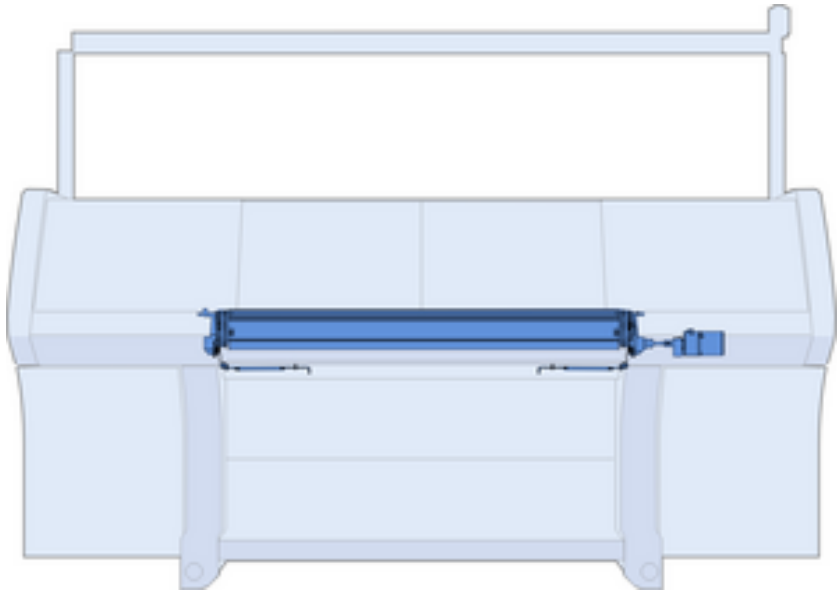
| 位置 | 名称     | Id      |  | 位置  | 名称               | Id      |
|----|--------|---------|--|-----|------------------|---------|
| Σ  | 整个角轨   | 241 425 |  | 500 | 垫圈6-200          | 022 431 |
| 1  | 整个电缆开关 | 221 265 |  | 501 | 六角螺母M5-8         | 023 541 |
| 2  | 弹簧法兰   | 242 327 |  | 502 | 压缩弹簧0,8x9,2x27,5 | 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 |







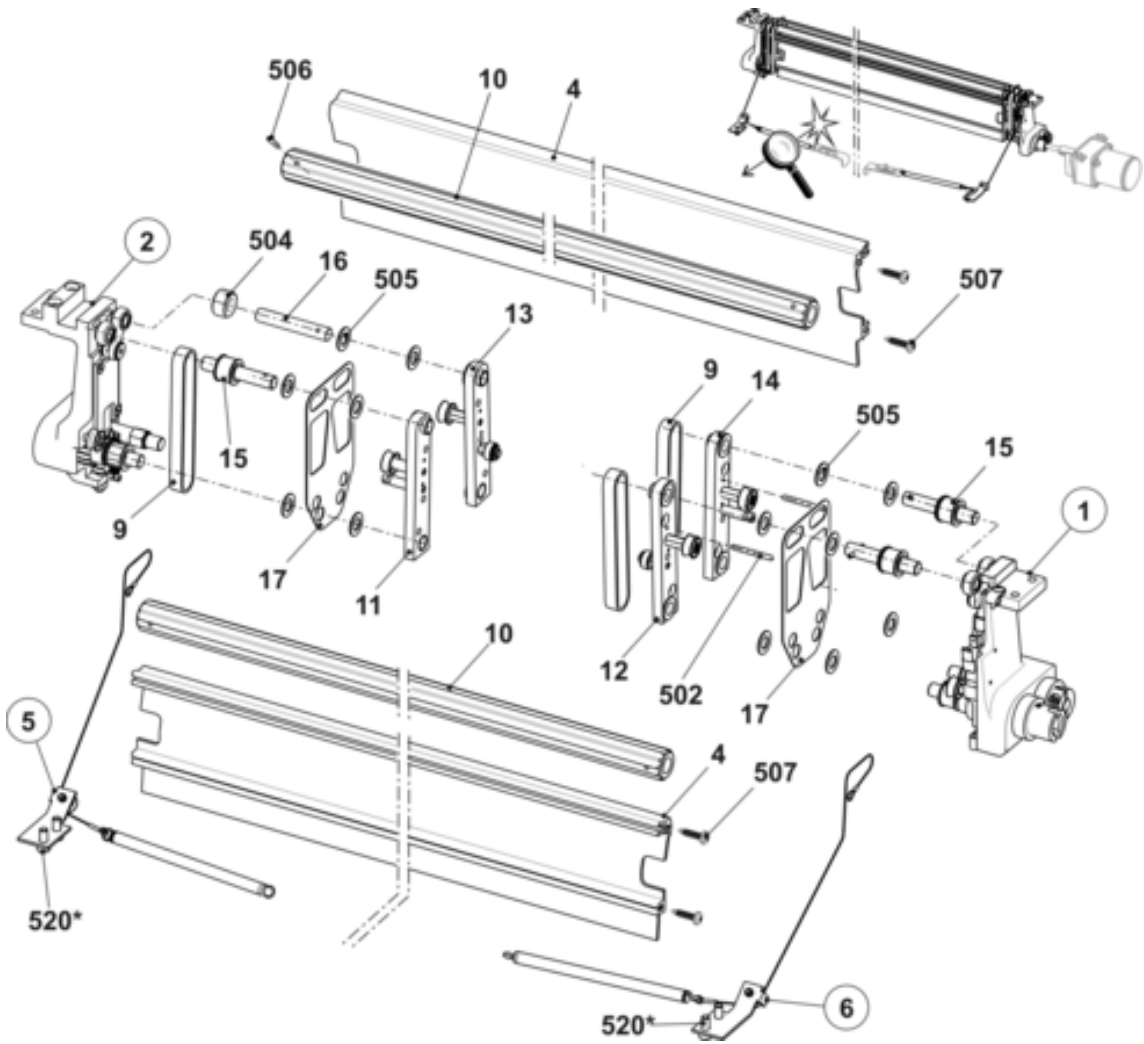
# 7 辅助牵拉



7.1 预装辅助牵拉

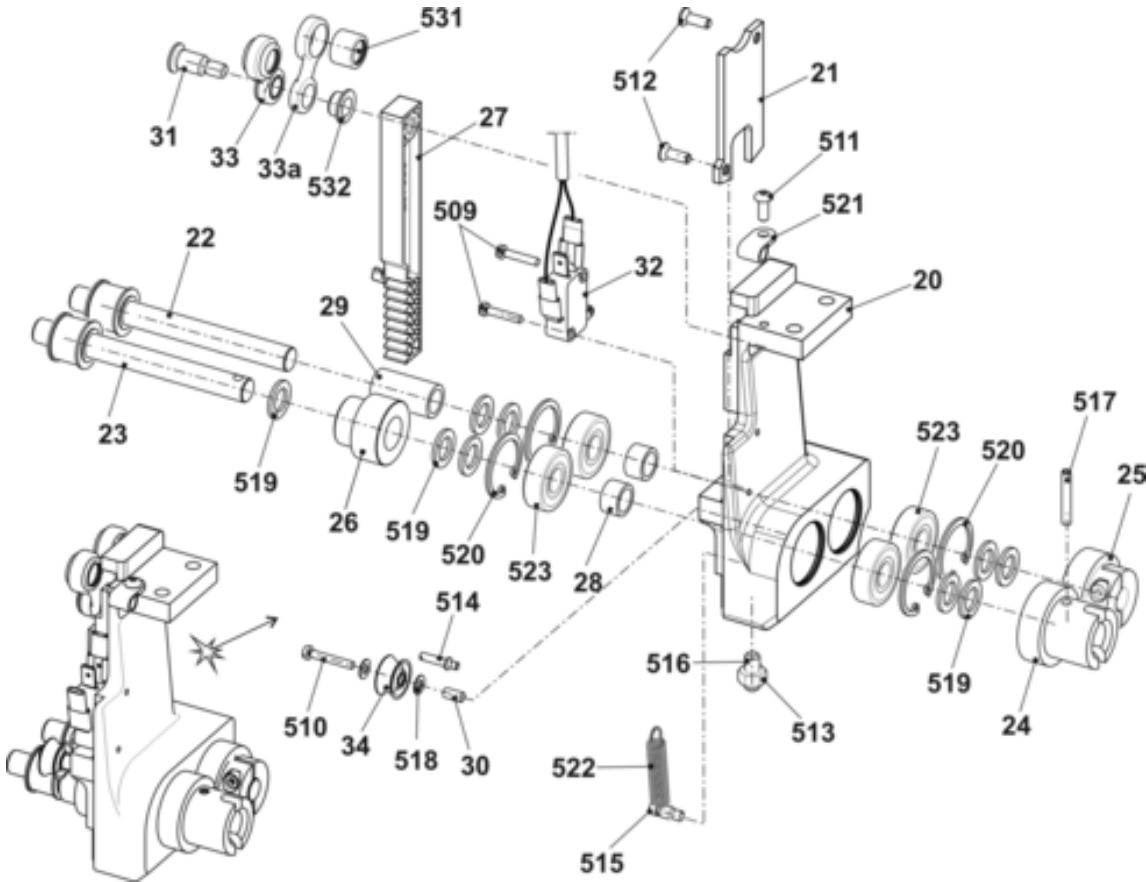
7.1 预装辅助牵拉

| 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 |



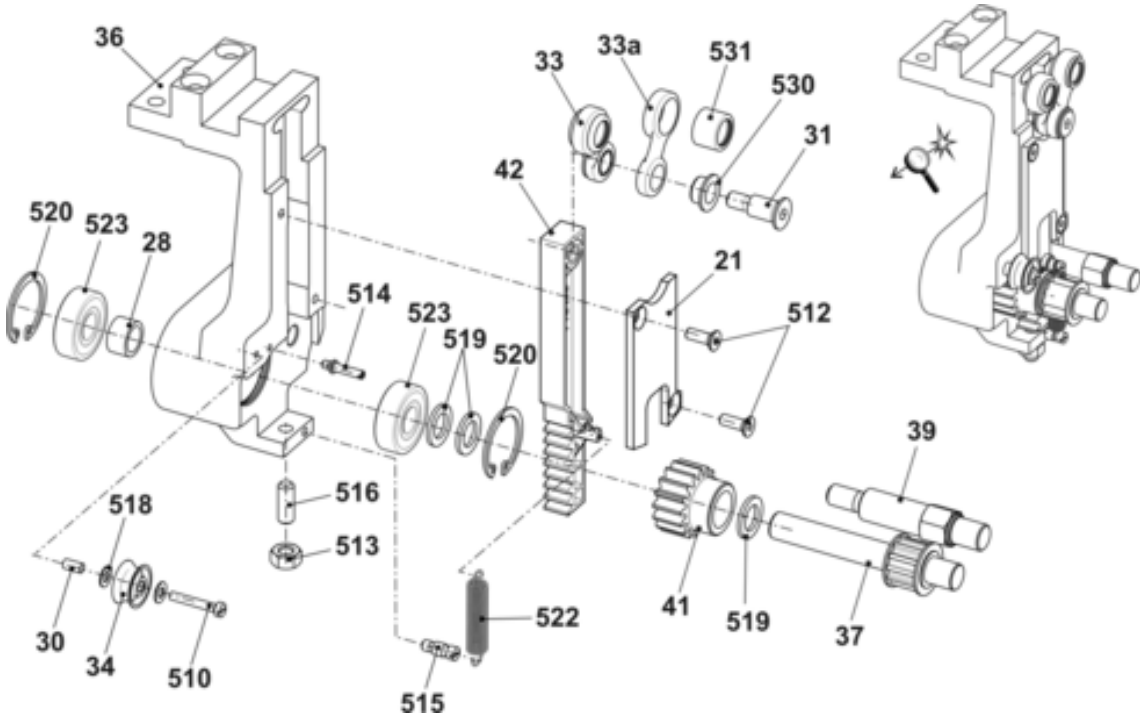
7.2 辅助牵拉辊右轴承

| 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 |



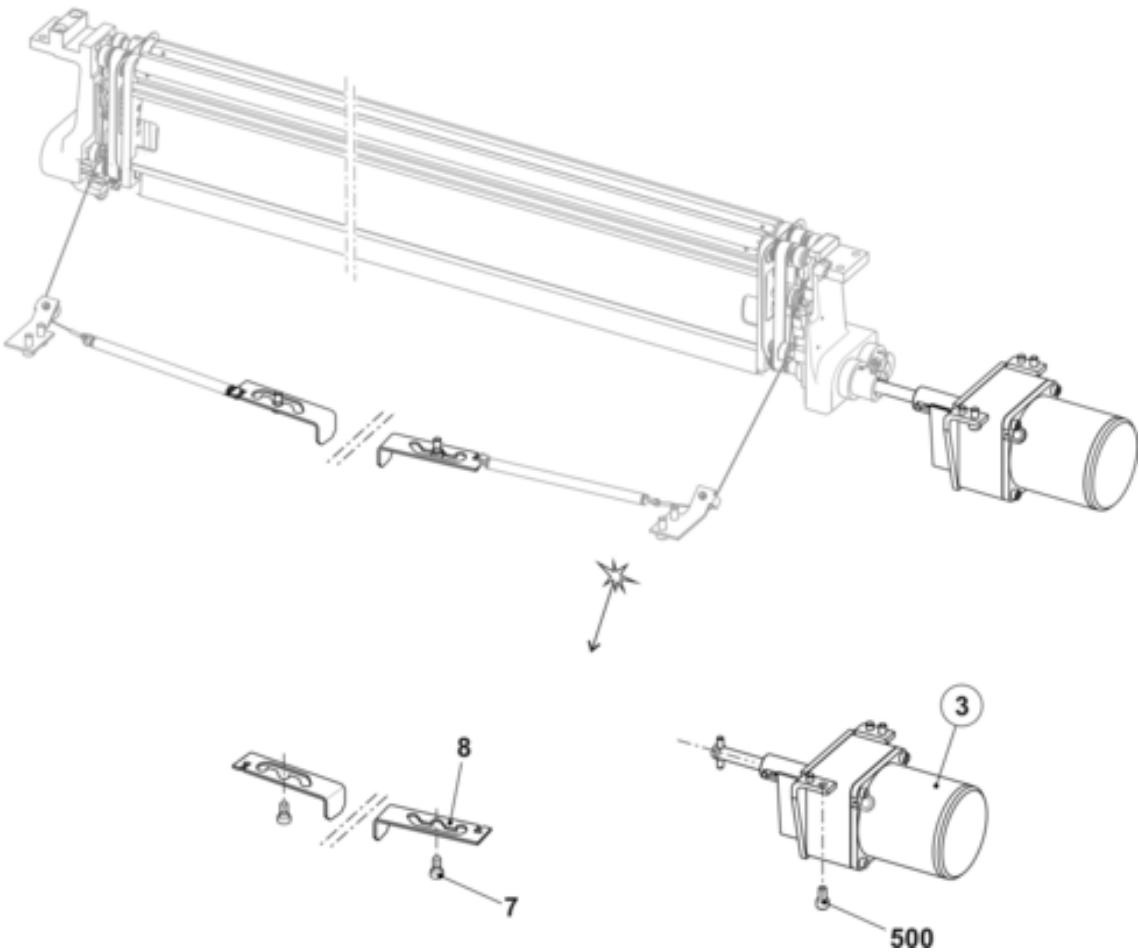
7.3 辅助牵拉左轴承

| 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 |



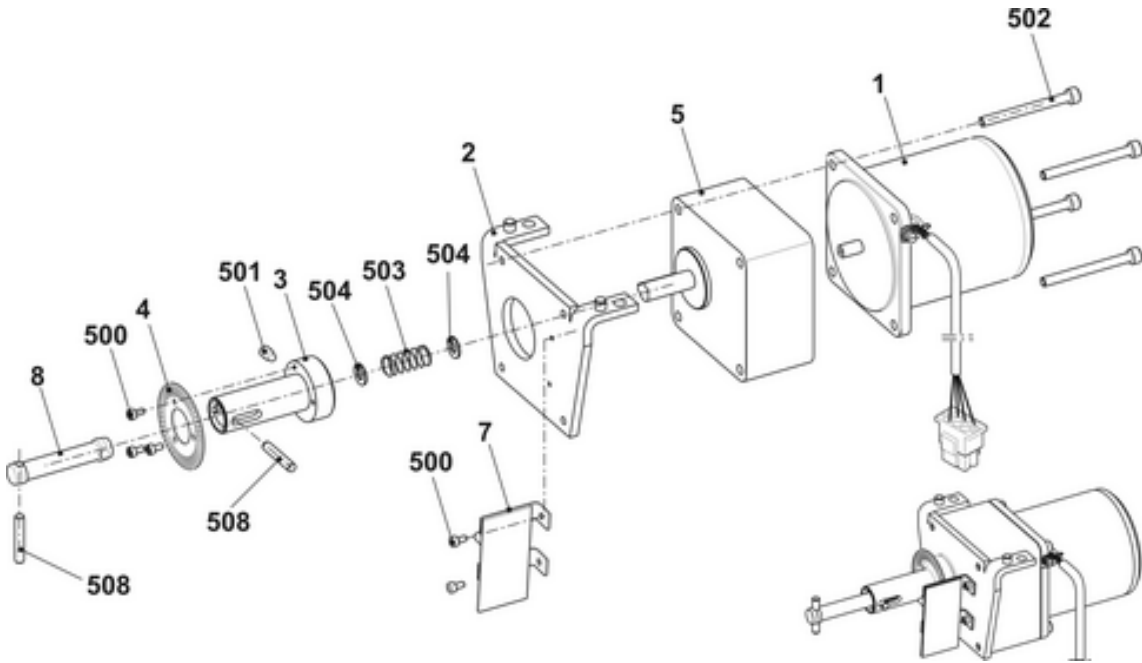
7.4 辅助牵拉中间部分

| 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 |



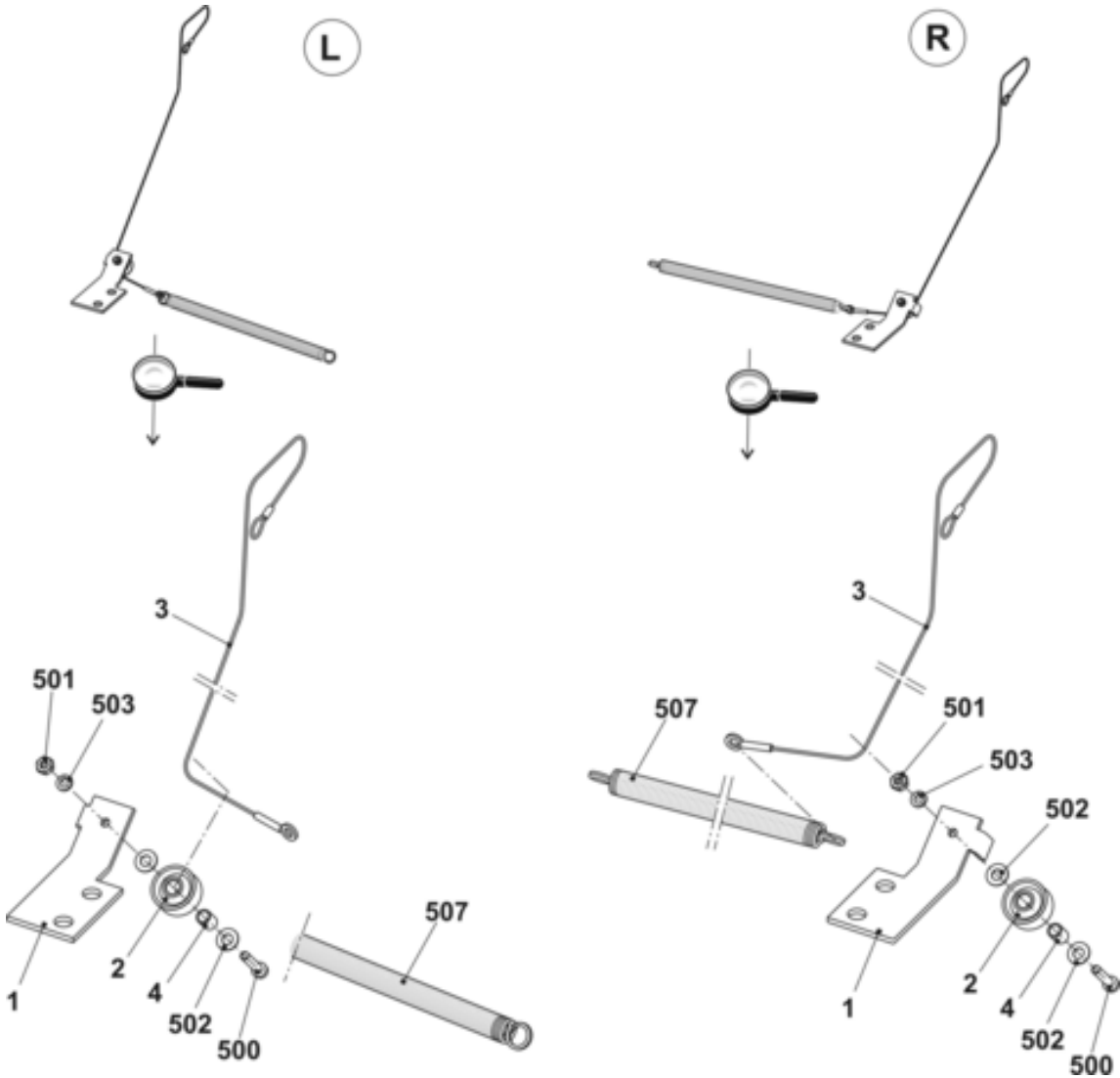
7.5 马达

| 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 |



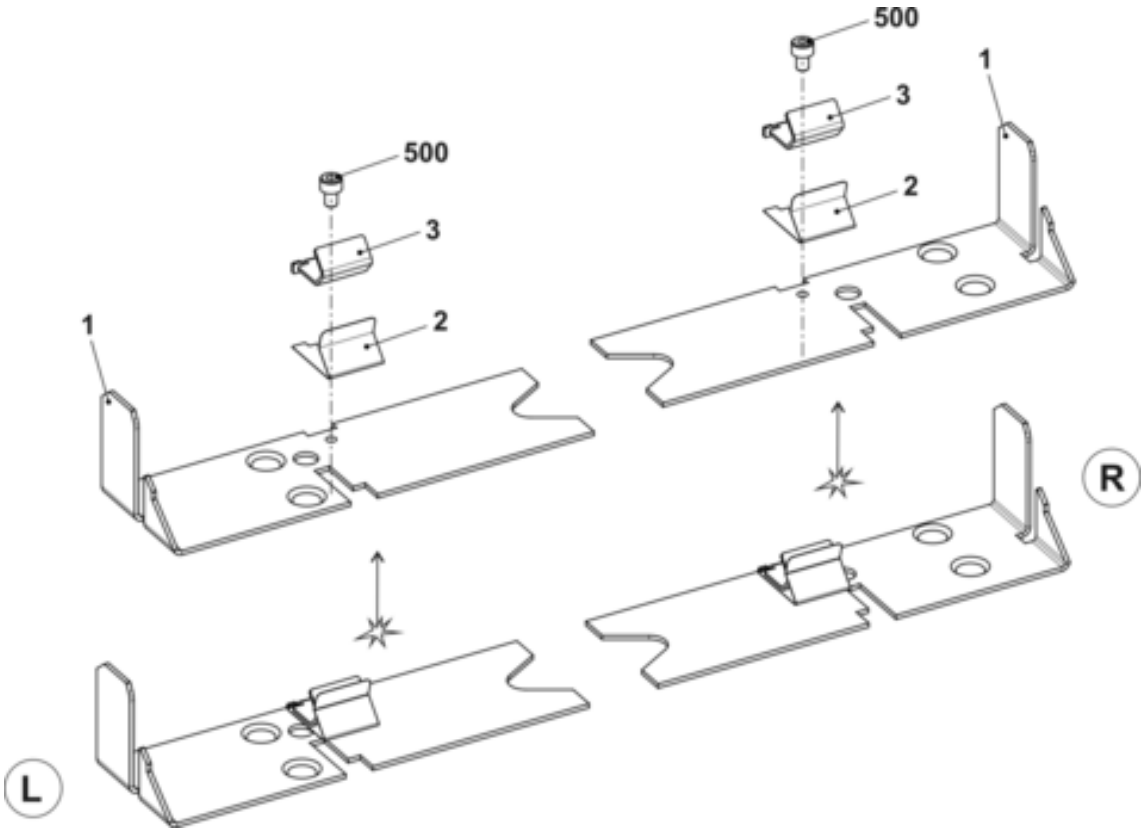
7.6 整个左右两侧金属角片

| 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 |



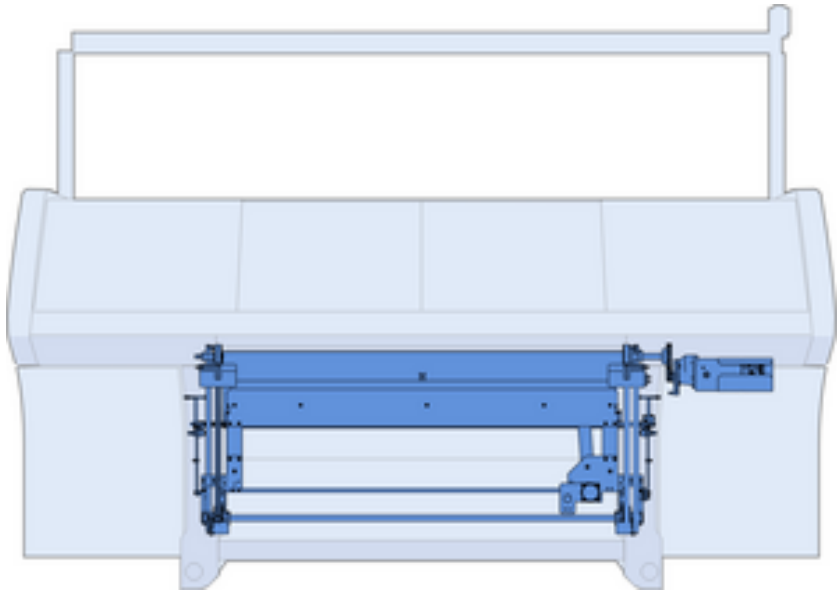
7.7 夹 / 切纱床纱线张力盘

| 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 |



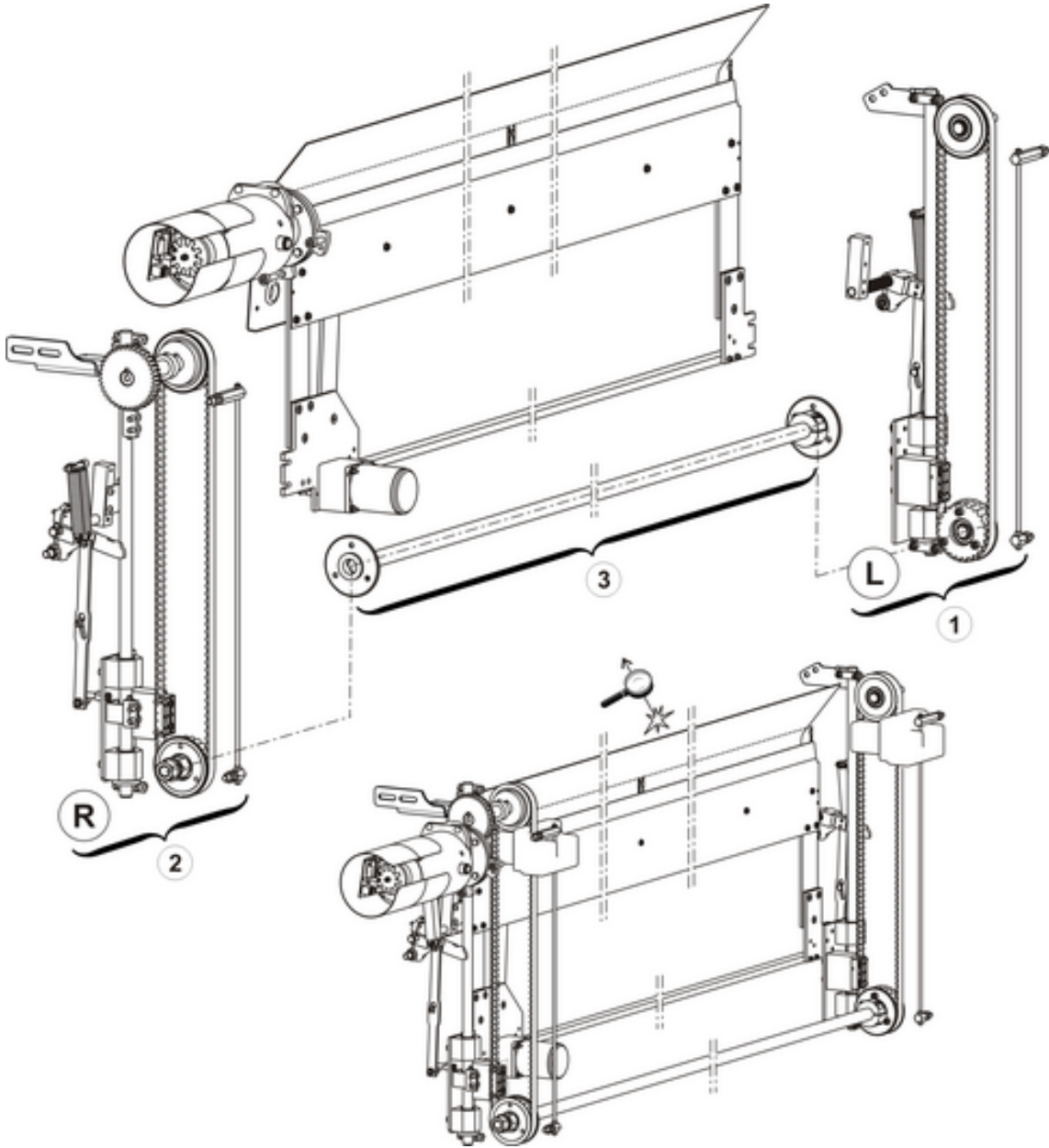


# 8 牵拉梳



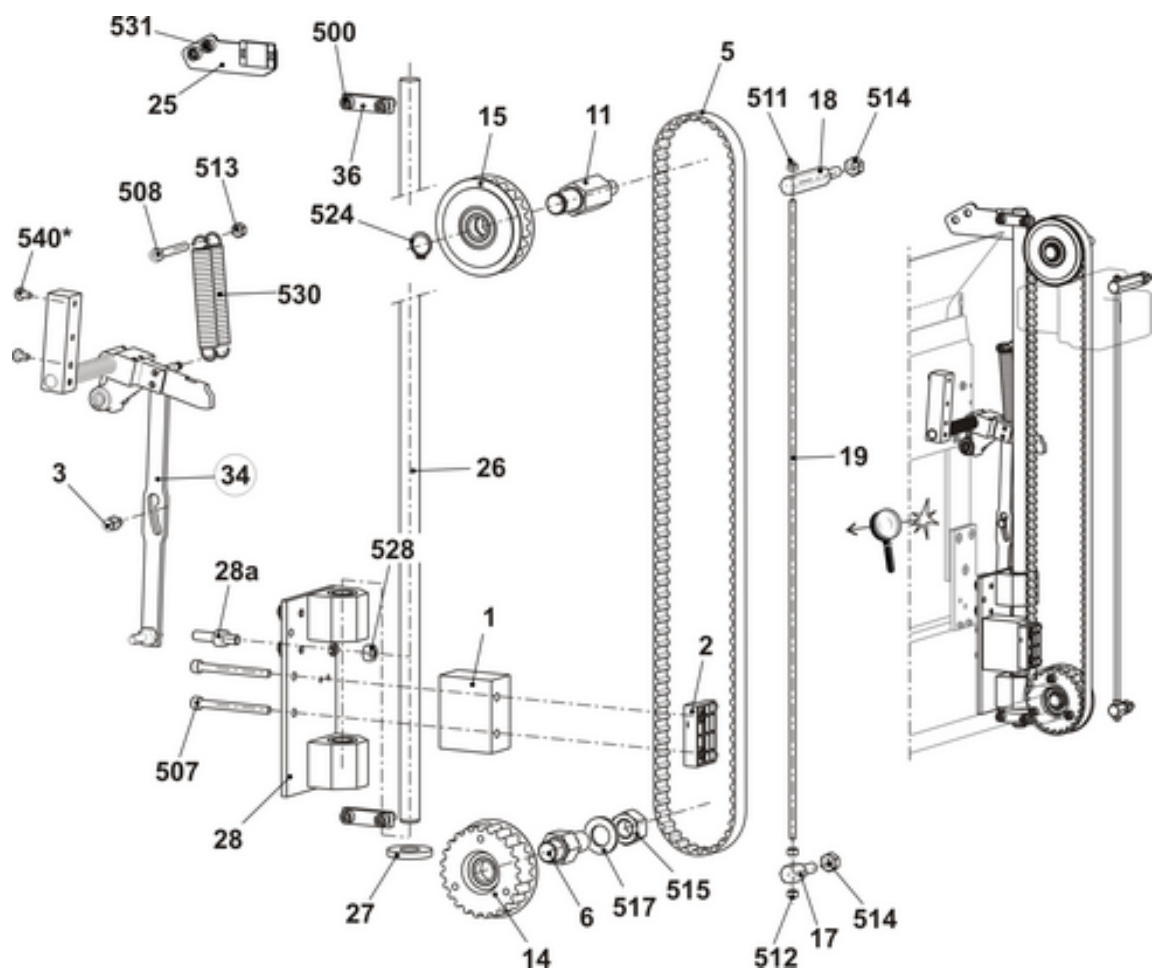
8.1 牵拉梳牵拉

| 位置 | 名称    | ID      | 位置 | 名称               | ID      |
|----|-------|---------|----|------------------|---------|
| Σ  | 牵拉梳   |         | 3  | 牵拉梳剩余部件E3        | 253 622 |
| 1  | 左侧牵拉梳 | 256 834 |    | 牵拉梳剩余部件E7 (E3,5) | 253 587 |
| 2  | 右侧牵拉梳 | 256 835 |    | 牵拉梳剩余部件E8 (E4)   | 253 588 |



8.2 左侧牵拉梳

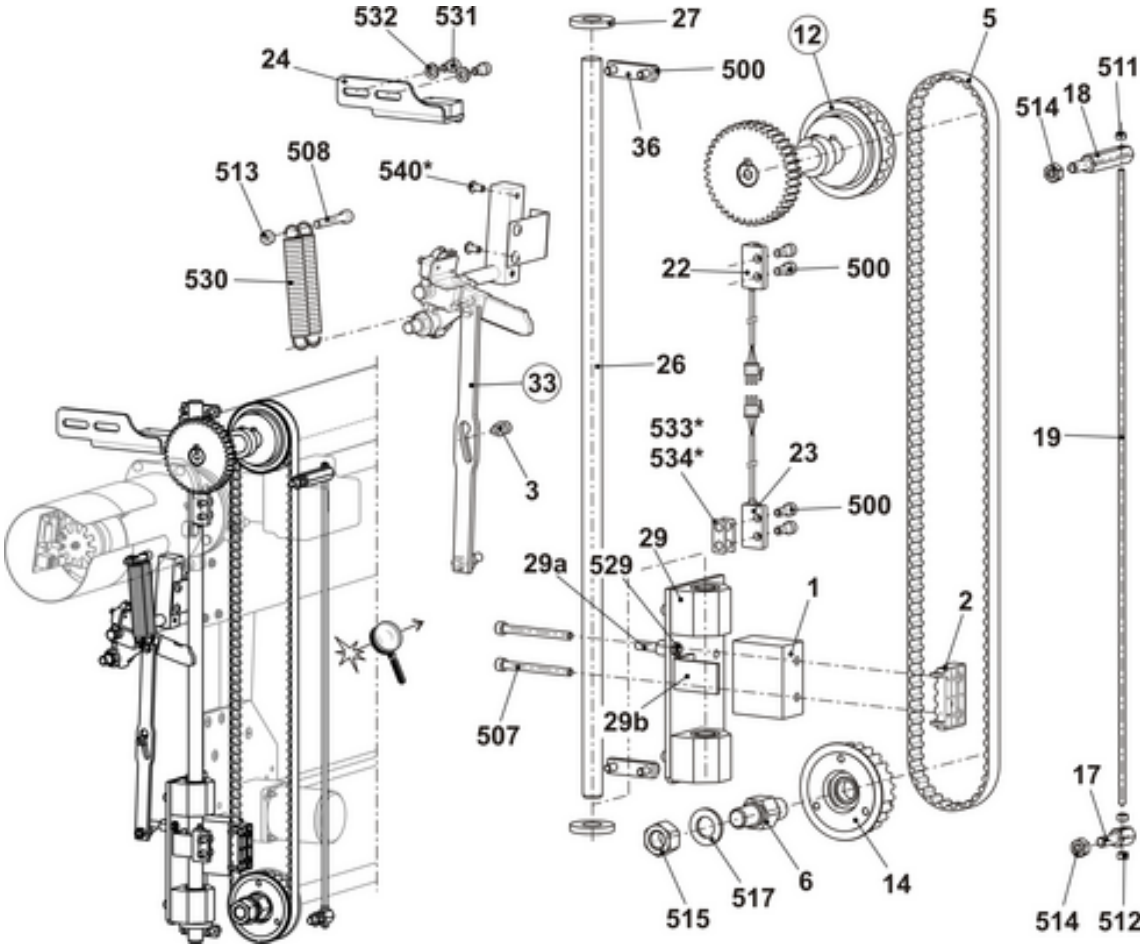
| 位置  | 名称             | Id      | 位置   | 名称                         | Id      |
|-----|----------------|---------|------|----------------------------|---------|
| Σ   | 左侧牵拉梳          | 256 834 |      |                            |         |
| 1   | 夹片             | 209 379 |      | 528 六角螺母M8-6               | 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 |



8.3 右侧牵拉梳

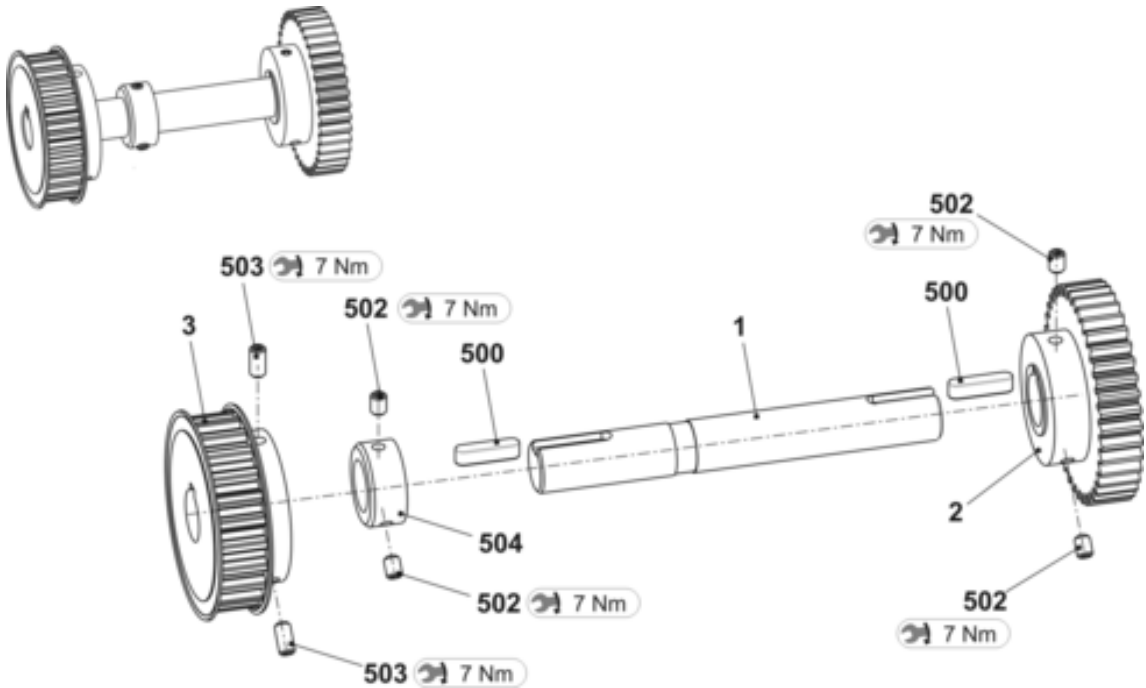
8.3 右侧牵拉梳

| 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 |



8.3.1 牵拉梳传动轴

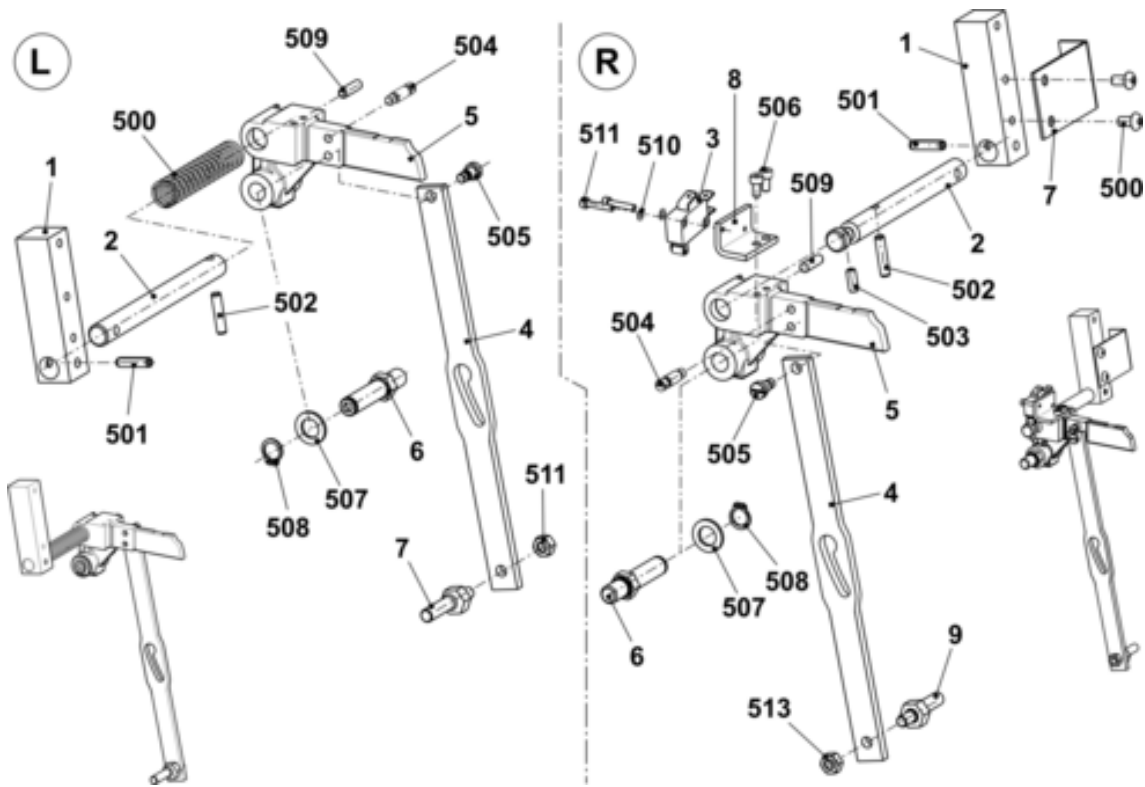
| 位置 | 名称                | ld      |  | 位置  | 名称         | ld      |
|----|-------------------|---------|--|-----|------------|---------|
| Σ  | 整个牵拉梳传动轴          | 214 583 |  |     |            |         |
| 1  | 轴                 | 213 969 |  | 500 | 平键A 6x6x25 | 023 017 |
| 2  | 齿轮Z=40, M=2       | 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 |         |  |     |            |         |
|    |                   |         |  |     |            |         |



8.3 右侧牵拉梳

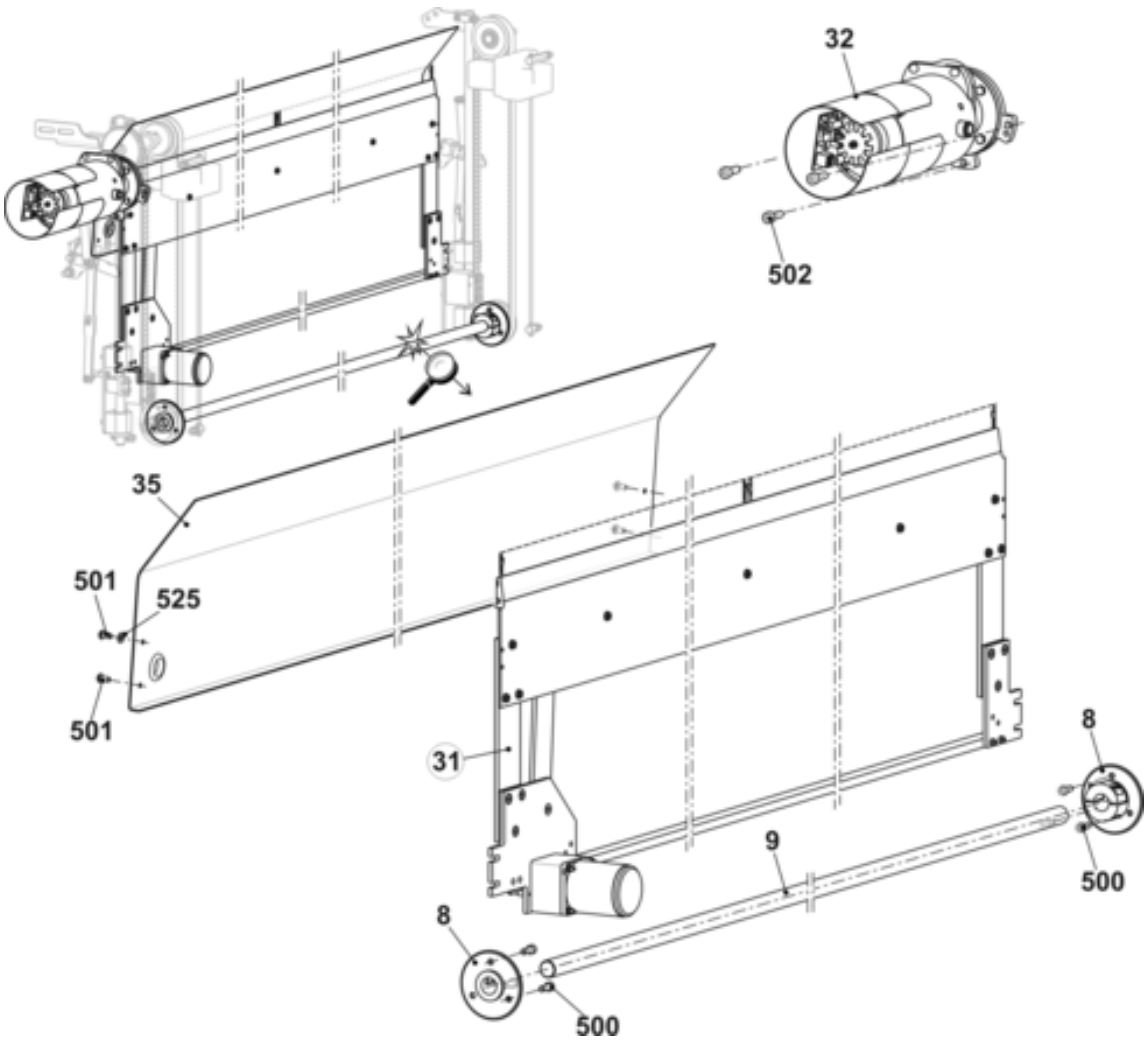
8.3.2 牵拉梳旋转杆

| 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 |



8.4 牵拉梳牵拉三角

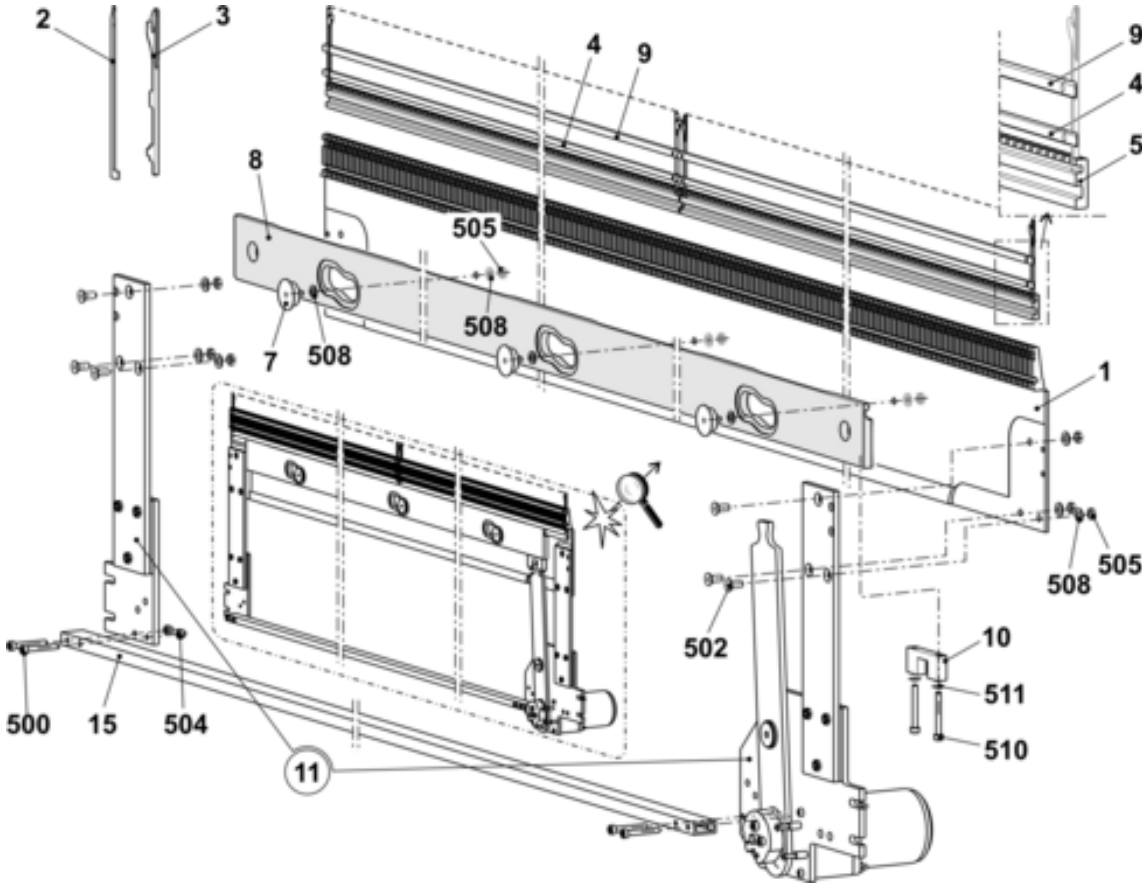
| 位置  | 名称        | ID      | 位置  | 名称            | ID      |
|-----|-----------|---------|-----|---------------|---------|
| Σ   | 牵拉梳牵拉三角   |         | 31  | 牵拉梳装置         |         |
|     | E3        | 253 622 |     | E3            | 243 626 |
|     | E7 (E3,5) | 253 587 |     | E3,5+7 (E3,5) | 241 531 |
|     | E8 (E4)   | 253 588 |     | E4+8 (E4)     | 241 532 |
| 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 |



8.4 牵拉梳牵拉三角

8.4.1 牵拉梳装置

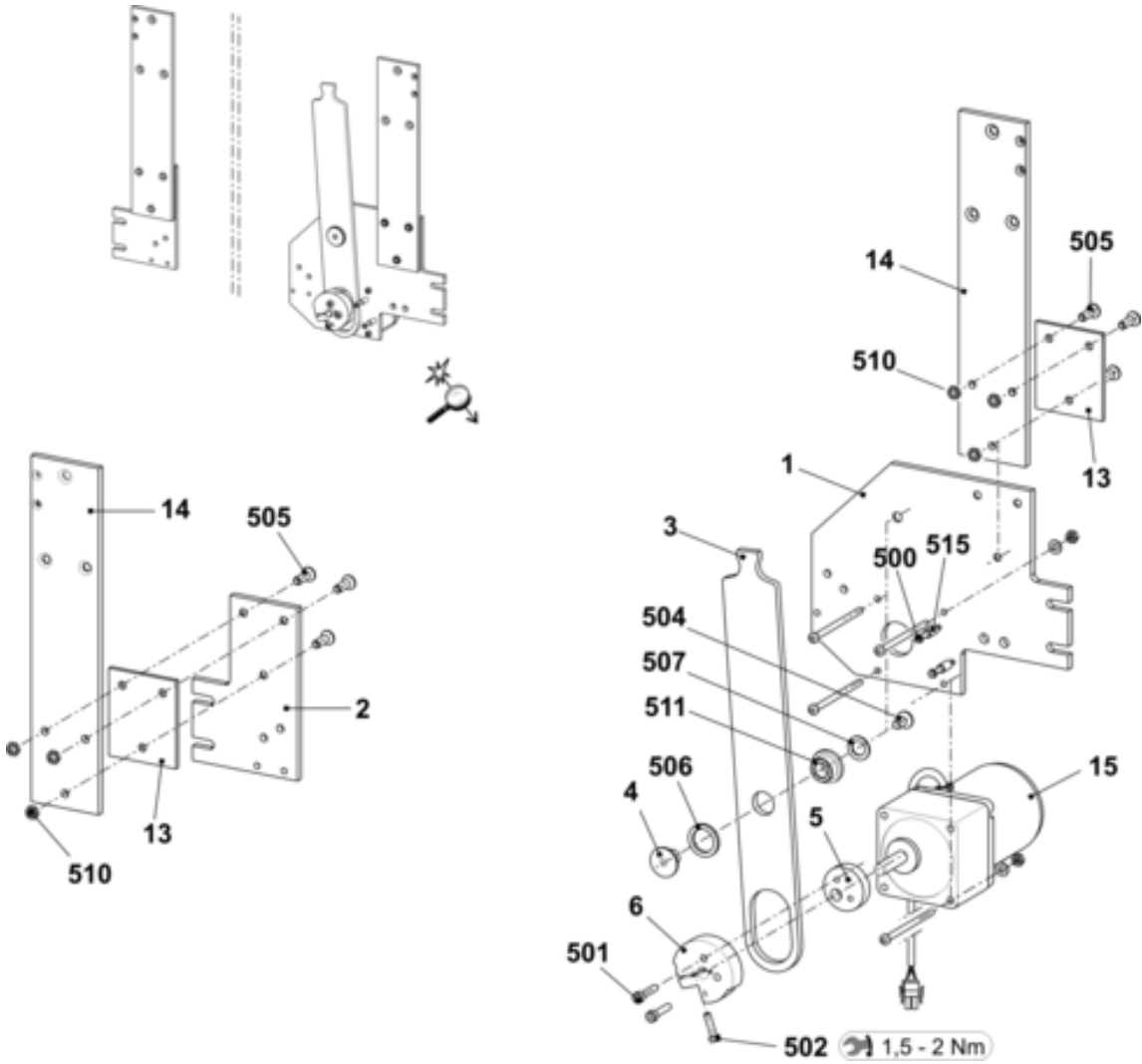
| 位置 | 名称        | ID      | 位置  | 名称        | ID      |
|----|-----------|---------|-----|-----------|---------|
| Σ  | 牵拉梳装置     |         |     |           |         |
|    | E3        | 243 626 | 7   | 整个轴环销子    | 211 036 |
|    | E7 (E3,5) | 241 531 | 8   | 交叉轨道      | 213 429 |
|    | E8 (E4)   | 241 532 | 9   | 压条        | 222 866 |
| 1  | 钩床        |         | 10  | 携带销       | 205 678 |
|    | E3        | 221 190 | 11  | 整个开关杆     | 240 060 |
|    | E7        | 221 194 | 15  | 稳定器       | 215 253 |
|    | E8        | 221 195 | 500 | 带帽螺丝M4x30 | 023 290 |
| 2  | 闭合器E3-8   | 230 105 | 502 | 沉头螺丝M5x12 | 023 340 |
| 3  | 大身E3-8    | 230 093 | 504 | 六角螺母M4-8  | 023 046 |
| 4  | 压条E3-14   | 213 428 | 505 | 六角螺母M5-04 | 020 854 |
| 5  | 钩针轨道      |         | 508 | 垫圈5       | 020 871 |
|    | E3        | 220 992 | 510 | 带帽螺丝M4x35 | 023 550 |
|    | E3,5      | 220 993 | 511 | 弹簧挡圈      | 022 774 |
|    | E4        | 220 994 |     |           |         |





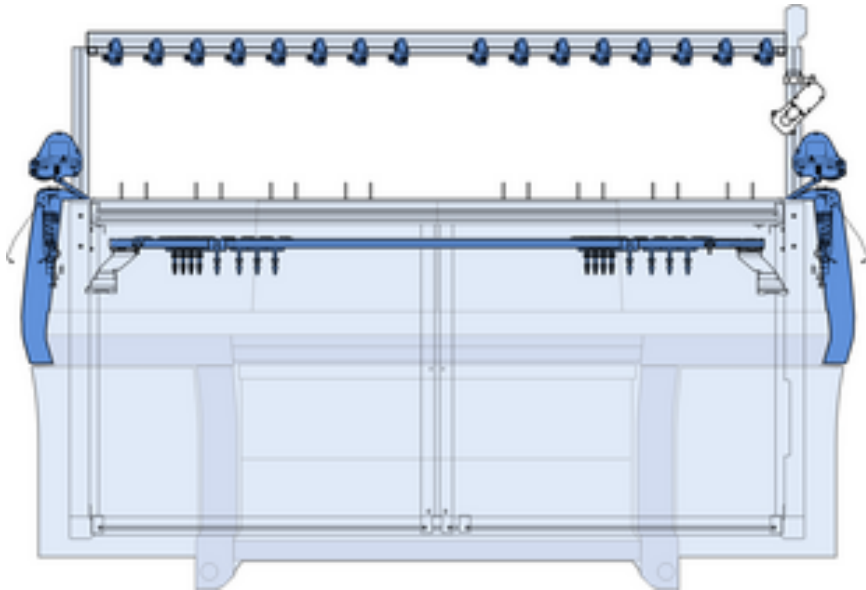
8.4.2 牵拉梳开关杆

| 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 |





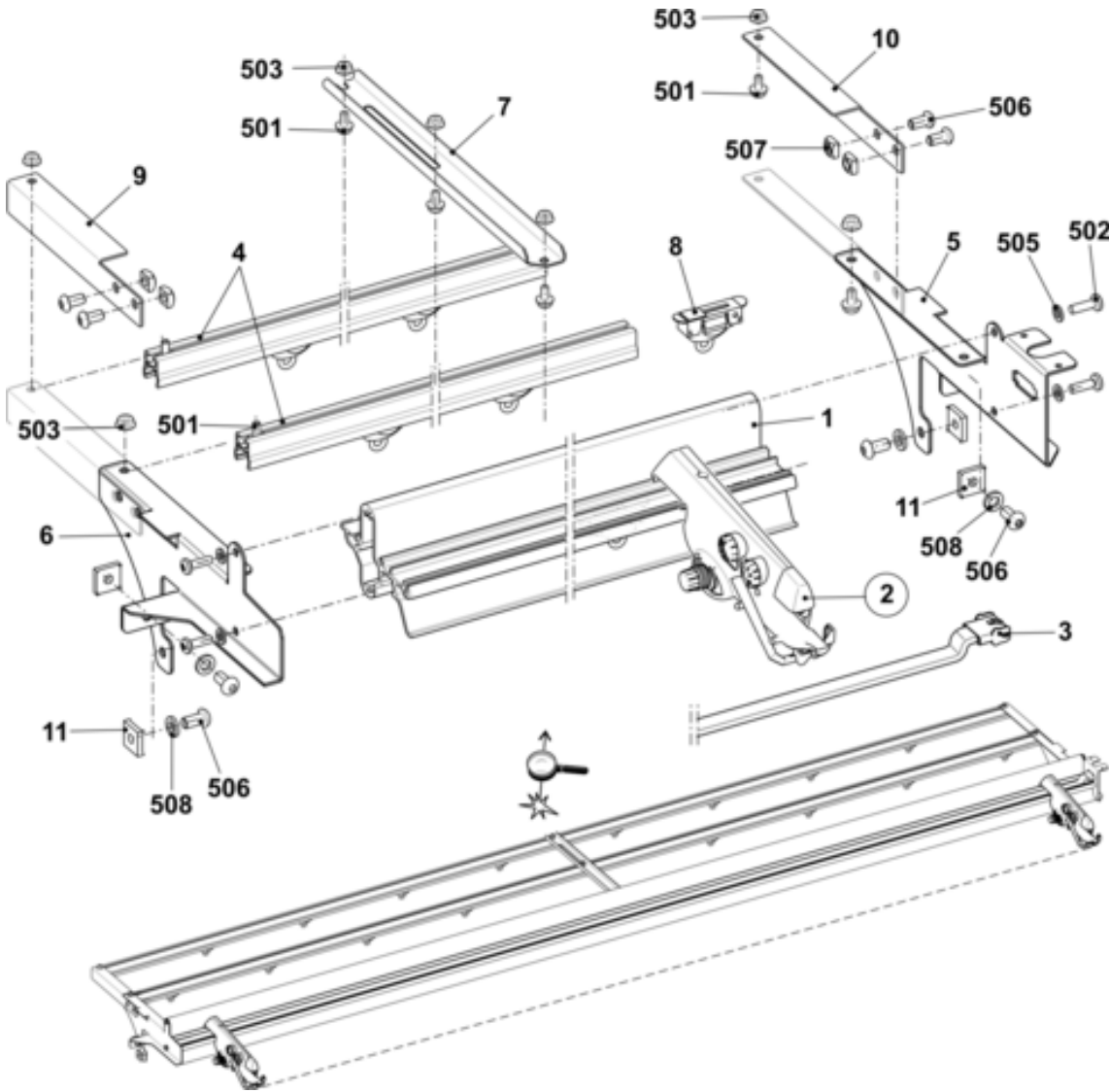
# 9 喂纱装置



9.1 导纱系统 24 FKE

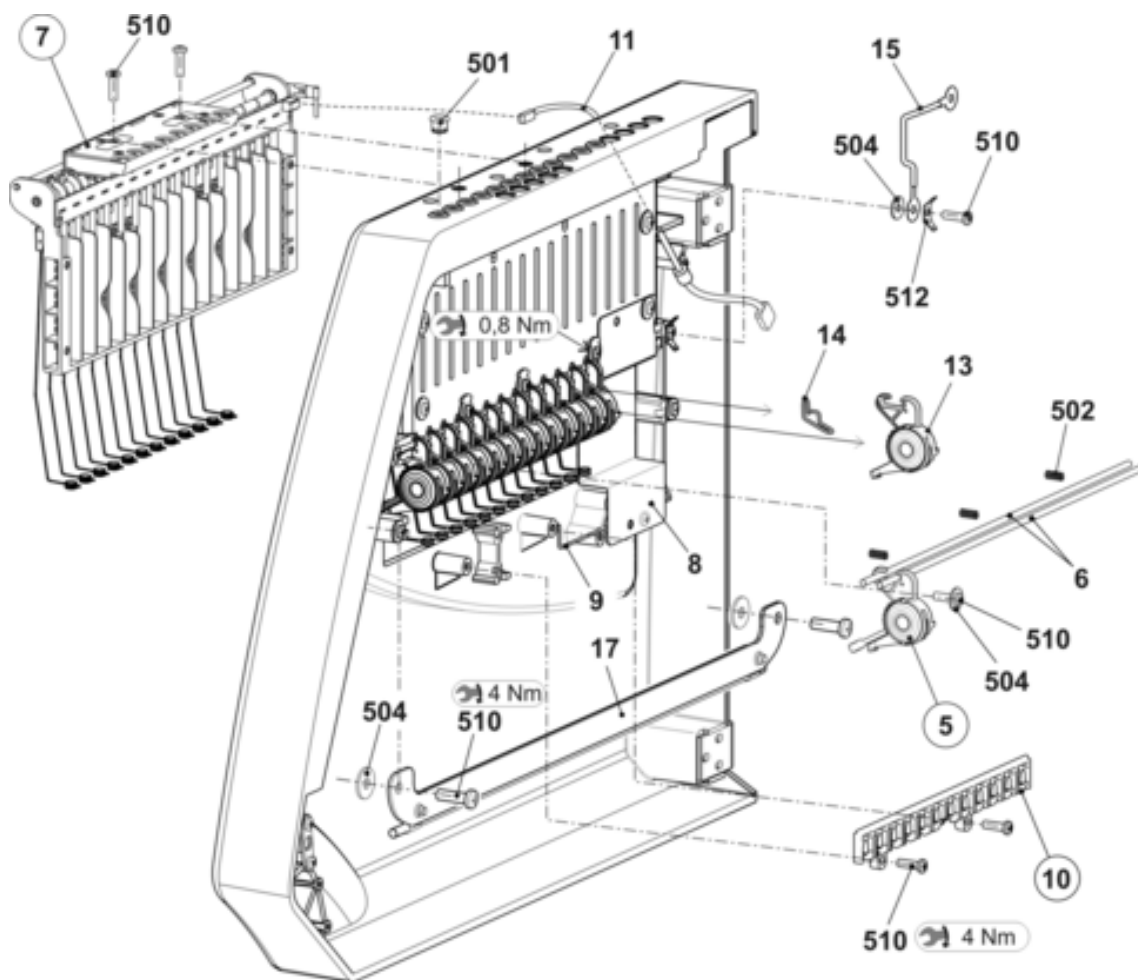
9.1 导纱系统 24 FKE

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



## 9.2 左侧导纱设备

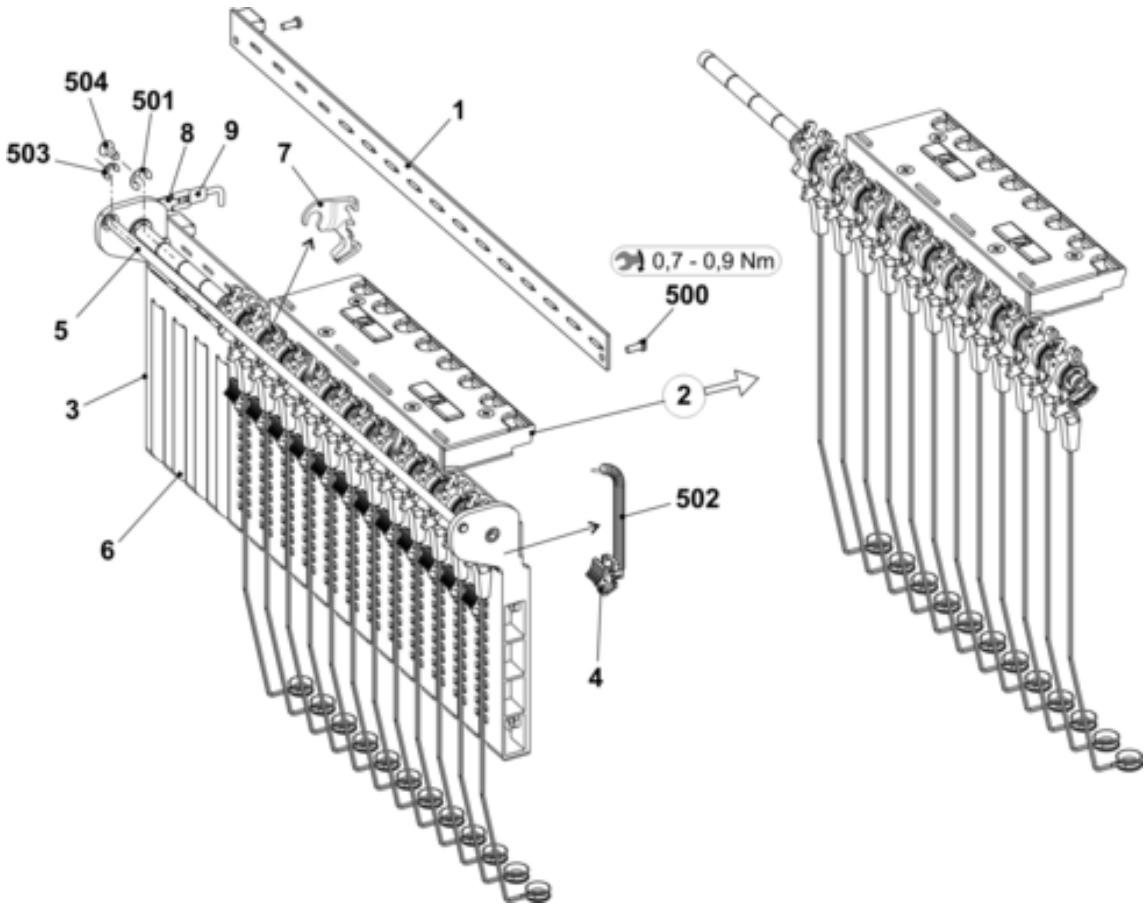
| 位置 | 名称            | ID      |  | 位置  | 名称                  | ID      |
|----|---------------|---------|--|-----|---------------------|---------|
| Σ  | 整个左安全门E3-5    | 241 271 |  |     |                     |         |
| 5  | 整个纱线制动器       | 244 347 |  | 14  | 夹弓                  | 244 409 |
| 6 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



9.2 左侧导纱设备

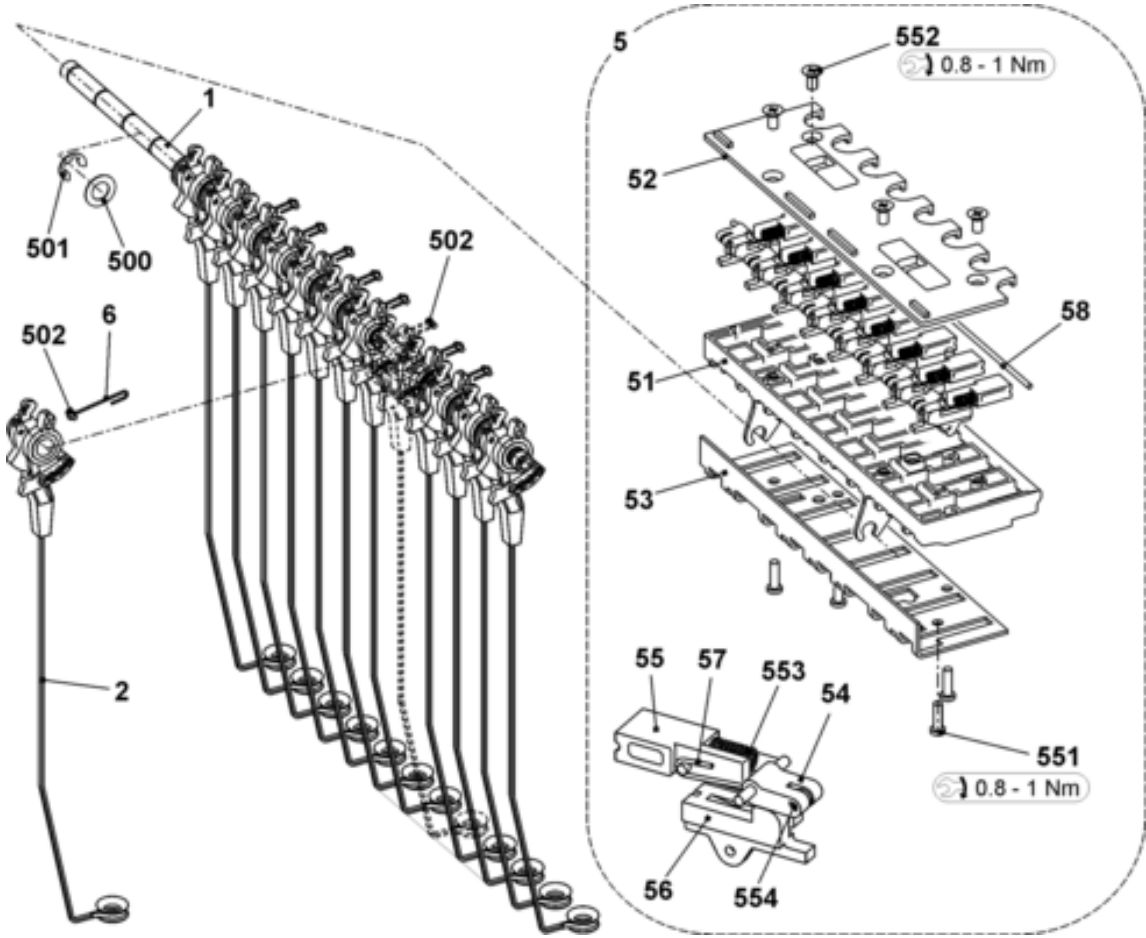
9.2.1 左侧纱线张力器 E3 | E3,5 | E4

| 位置 | 名称              | ID      |  | 位置  | 名称                       | ID      |
|----|-----------------|---------|--|-----|--------------------------|---------|
| Σ  | 左侧纱线张力器E3 – E5  | 241 363 |  |     |                          |         |
| 1  | 回纱张力器卡 12 在左侧折叠 | 241 345 |  | 8   | 张力轴接地片                   | 243 121 |
| 2  | 整个左侧张力轴E3 – E8  | 241 366 |  | 9   | 纱线张力器地线okc               | 243 105 |
| 3  | 外壳              | 241 367 |  | 500 | 螺丝KB 30x8                | 236 228 |
| 4  | 滑块              | 241 694 |  | 501 | 弹簧挡圈                     | 021 022 |
| 5  | 停位杆             | 241 368 |  | 502 | 张力弹簧5,05x0,55x53 (E3-E5) | 023 502 |
| 6  | 边条              | 242 268 |  | 503 | 弹簧挡圈                     | 021 020 |
| 7  | 间隔件             | 242 048 |  | 504 | 沉头螺丝M4x10                | 241 914 |



9.2.2 左侧张力轴E3 | E3,5 | E4

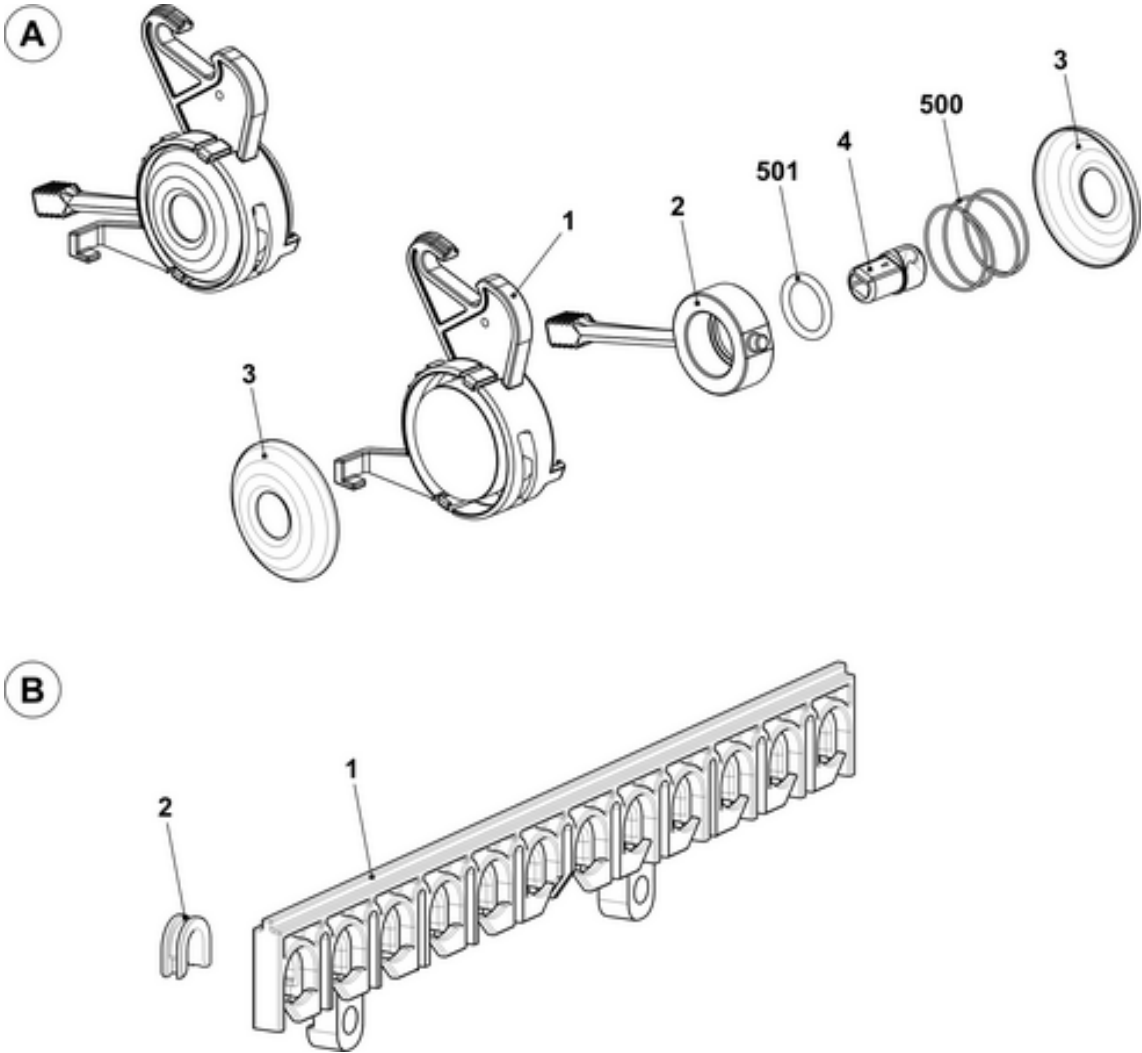
| 位置  | 名称           | ID      |  | 位置 | 名称     | ID                  |         |
|-----|--------------|---------|--|----|--------|---------------------|---------|
| Σ   | 整个左侧张力轴      |         |  | 5  | 夹纱器AKF |                     | 238 695 |
|     | E3 – E8      | 241 366 |  |    | 51     | 外壳Akf               | 238 689 |
| 1   | 啮合轴          | 243 107 |  |    | 52     | 罩盖AKF               | 237 926 |
| 2   | 预装张力臂E3 – E8 | 242 770 |  |    | 53     | 底部金属片 (底 壳 AKF)     | 240 719 |
| 6   | 钢丝弓          | 238 694 |  |    | 54     | 杆AKF                | 238 692 |
| 500 | 垫圈8x14x0,5   | 023 501 |  |    | 55     | 推力片AKF              | 238 690 |
| 501 | 弹簧挡圈         | 021 022 |  |    | 56     | 滑块AKF               | 238 691 |
| 502 | 槽销 2x6       | 243 172 |  |    | 57     | 钢丝弓                 | 238 694 |
|     |              |         |  |    | 58     | 金属线                 | 237 940 |
|     |              |         |  |    | 551    | 螺丝KB 35x12          | 237 681 |
|     |              |         |  |    | 552    | 螺丝KB 40x8           | 236 227 |
|     |              |         |  |    | 553    | 压缩弹簧0,30x4,50x18,50 | 241 437 |
|     |              |         |  |    | 554    | 槽销 2x6              | 243 172 |



9.2 左侧导纱设备

9.2.3 纱线张力盘和转向杆

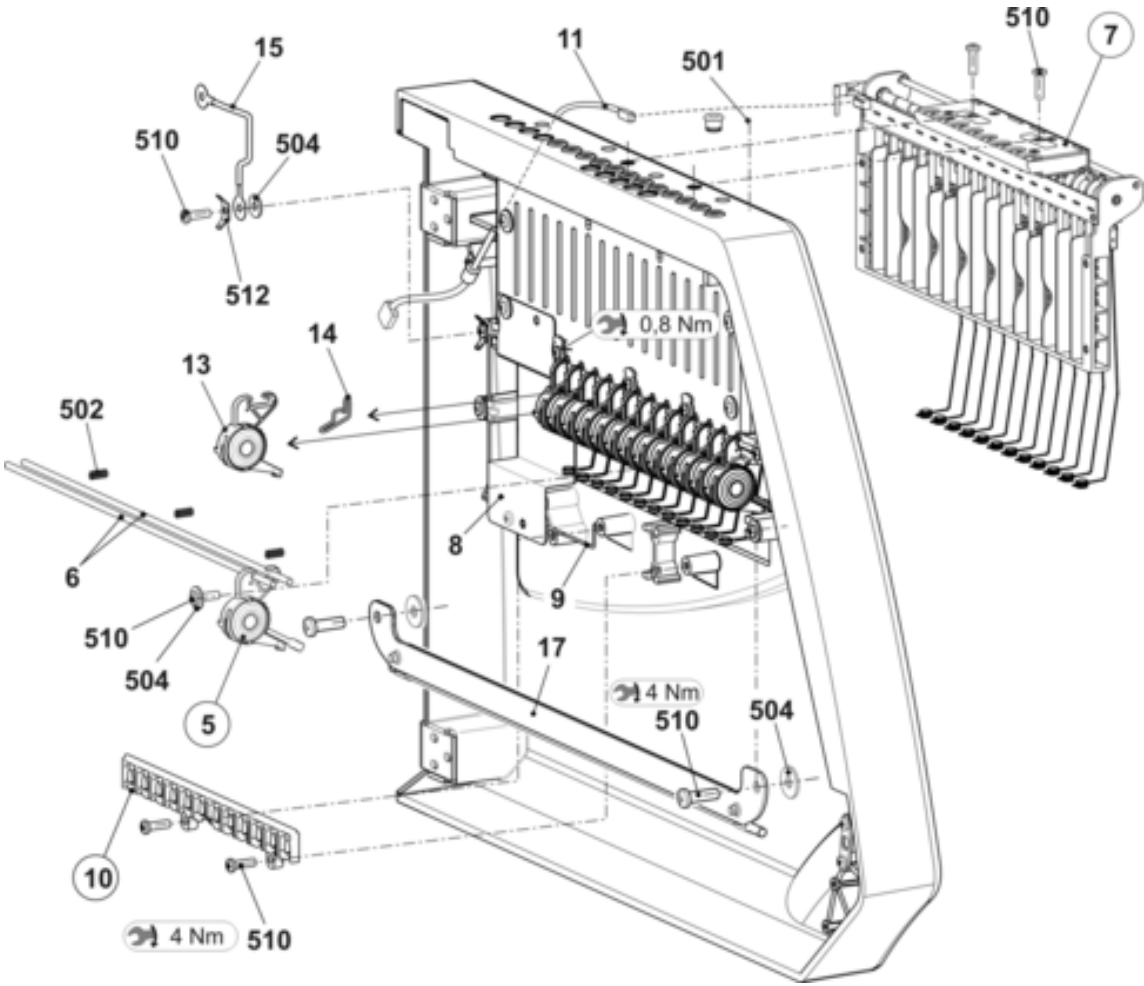
| 位置  | 名称                   | ID      |  | 位置 | 名称      | ID      |
|-----|----------------------|---------|--|----|---------|---------|
| A   | 整个纱线张力盘              | 244 347 |  | B  | 纱线转向杆   | 242 011 |
| 1   | 支架                   | 240 607 |  | 1  | 纱线转向杆支架 | 242 009 |
| 2   | 滑块              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





9.3 右侧导纱设备

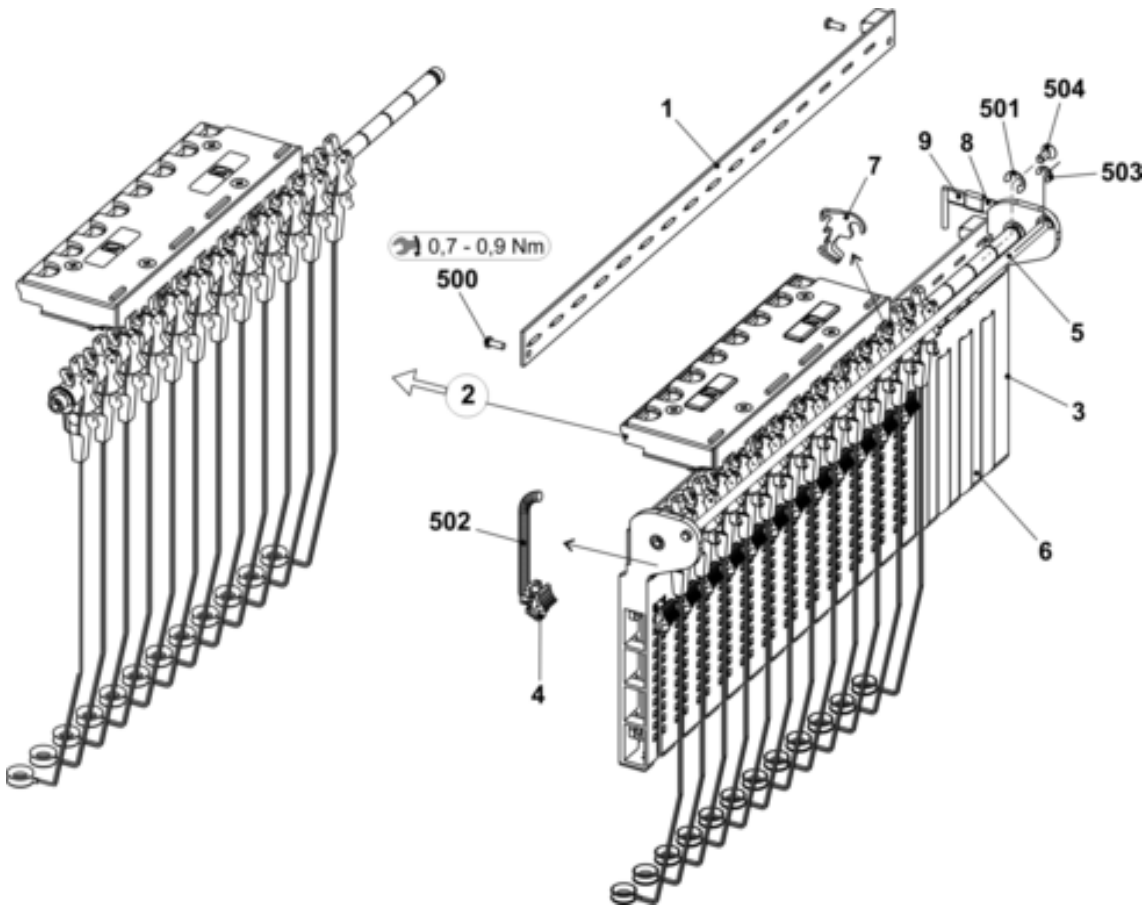
| 位置 | 名称            | ID      | 位置  | 名称                  | ID      |
|----|---------------|---------|-----|---------------------|---------|
| Σ  | 整个右安全门E3-5    | 241 274 |     |                     |         |
| 5  | 整个纱线制动器       | 244 347 | 14  | 夹弓                  | 244 409 |
| 6  | 晃动            | 241 318 | 15  | 地线                  | 244 404 |
| 7  | 整个右侧纱线张力器E3-5 | 241 382 | 17  | 整个右侧停位杆             | 258 562 |
| 8  | 罩盖            | 240 783 | 501 | 瓷眼                  | 240 640 |
| 9  | 右侧钢丝弓         | 241 369 | 502 | 压缩弹簧0,90x5,40x13,60 | 241 360 |
| 10 | 纱线转向杆         | 242 011 | 504 | 垫圈6                 | 022 537 |
| 11 | 回纱张力器连接缆线okc  | 240 808 | 510 | 螺丝KB 60x20          | 237 682 |
| 13 | 不可调节纱线制动器     | 244 356 | 512 | 连接片2x45° M6         | 243 117 |



9.3 右侧导纱设备

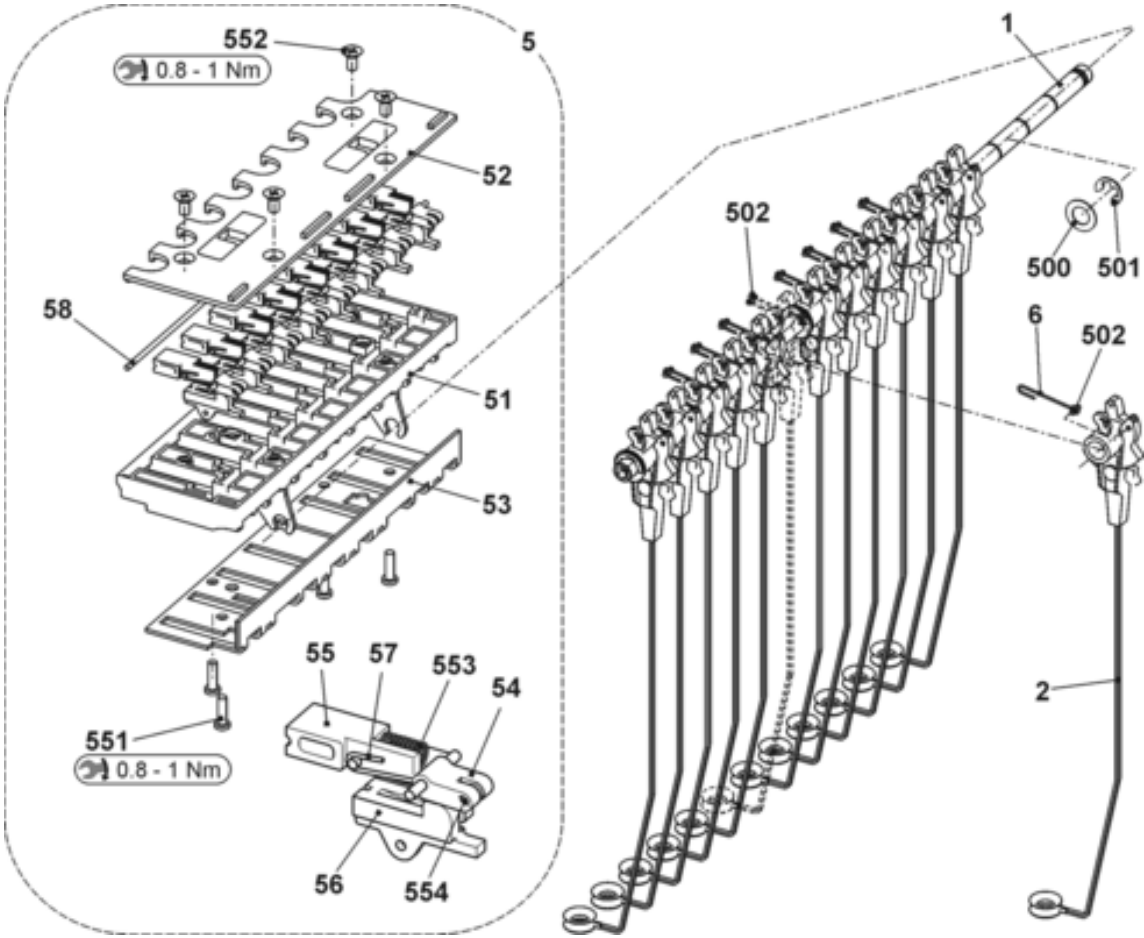
9.3.1 右侧纱线张力器 E3 | E3,5 | E4

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



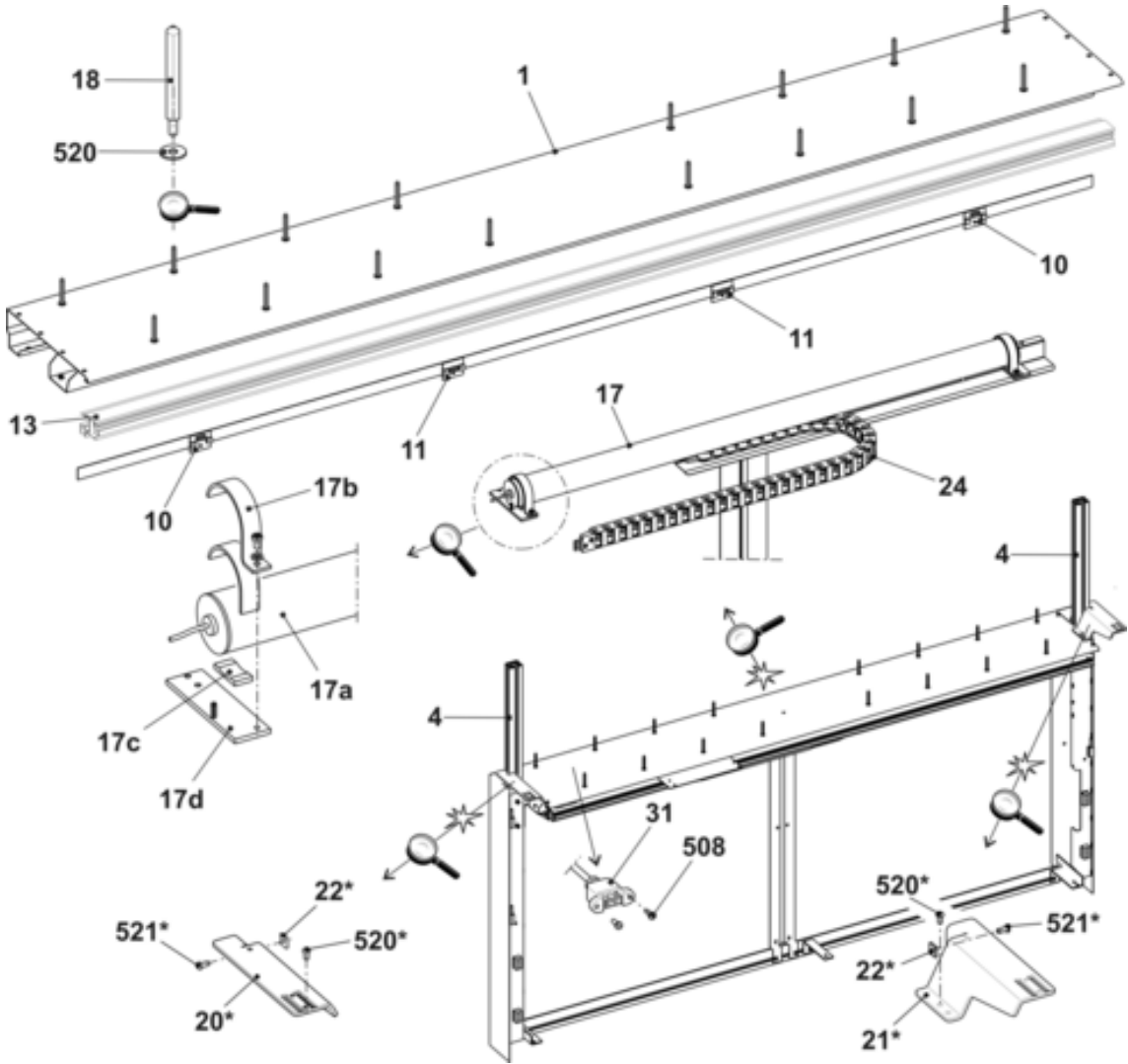
9.3.2 右侧张力轴 E3 | E3,5 | E4

| 位置  | 名称           | ID      | 位置  | 名称                  | ID      |
|-----|--------------|---------|-----|---------------------|---------|
| Σ   | 整个右侧张力轴      |         | 5   | 夹纱器AKF              | 238 695 |
|     | E3 – E8      | 241 379 | 51  | 外壳Akf               | 238 689 |
| 1   | 啮合轴          | 243 107 | 52  | 罩盖AKF               | 237 926 |
| 2   | 预装张力臂E3 – E8 | 242 770 | 53  | 底部金属片 (底 壳 AKF)     | 240 719 |
| 6   | 钢丝弓          | 238 694 | 54  | 杆AKF                | 238 692 |
| 500 | 垫圈8x14x0,5   | 023 501 | 55  | 推力片AKF              | 238 690 |
| 501 | 弹簧挡圈         | 021 022 | 56  | 滑块AKF               | 238 691 |
| 502 | 槽销 2x6       | 243 172 | 57  | 钢丝弓                 | 238 694 |
|     |              |         | 58  | 金属线                 | 237 940 |
|     |              |         | 551 | 螺丝KB 35x12          | 237 681 |
|     |              |         | 552 | 螺丝KB 40x8           | 236 227 |
|     |              |         | 553 | 压缩弹簧0,30x4,50x18,50 | 241 437 |
|     |              |         | 554 | 槽销 2x6              | 243 172 |



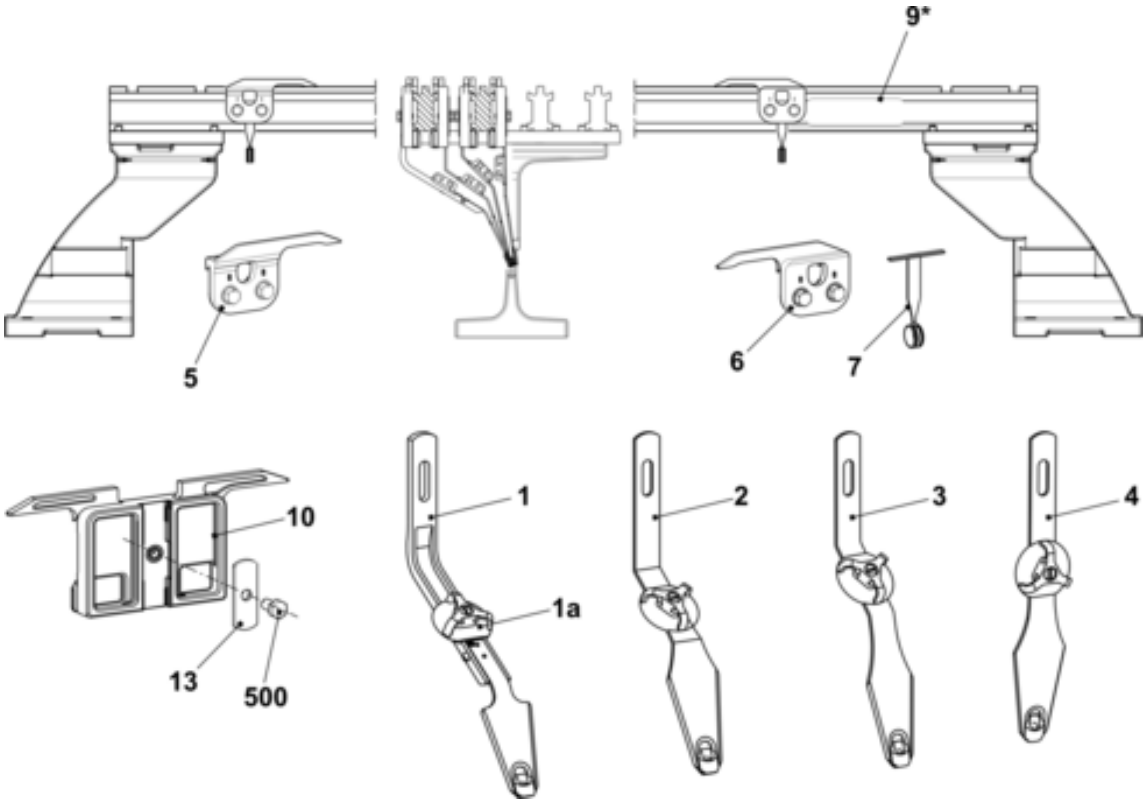
9.4 纱筒托板

| 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M3x8     | 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 | 21*  | 右喂纱轮支架       | 250 967 |
|    | 17b      | 夹弓               | 22*  | 槽螺母          | 228 851 |
|    | 17c      | 黑色多孔橡胶40x20      | 520* | 沉头螺丝M8x16    | 023 113 |
|    | 17d      | 灯支架              | 521* | 沉头螺丝M8x18    | 251 331 |



9.5 导纱器和导轨

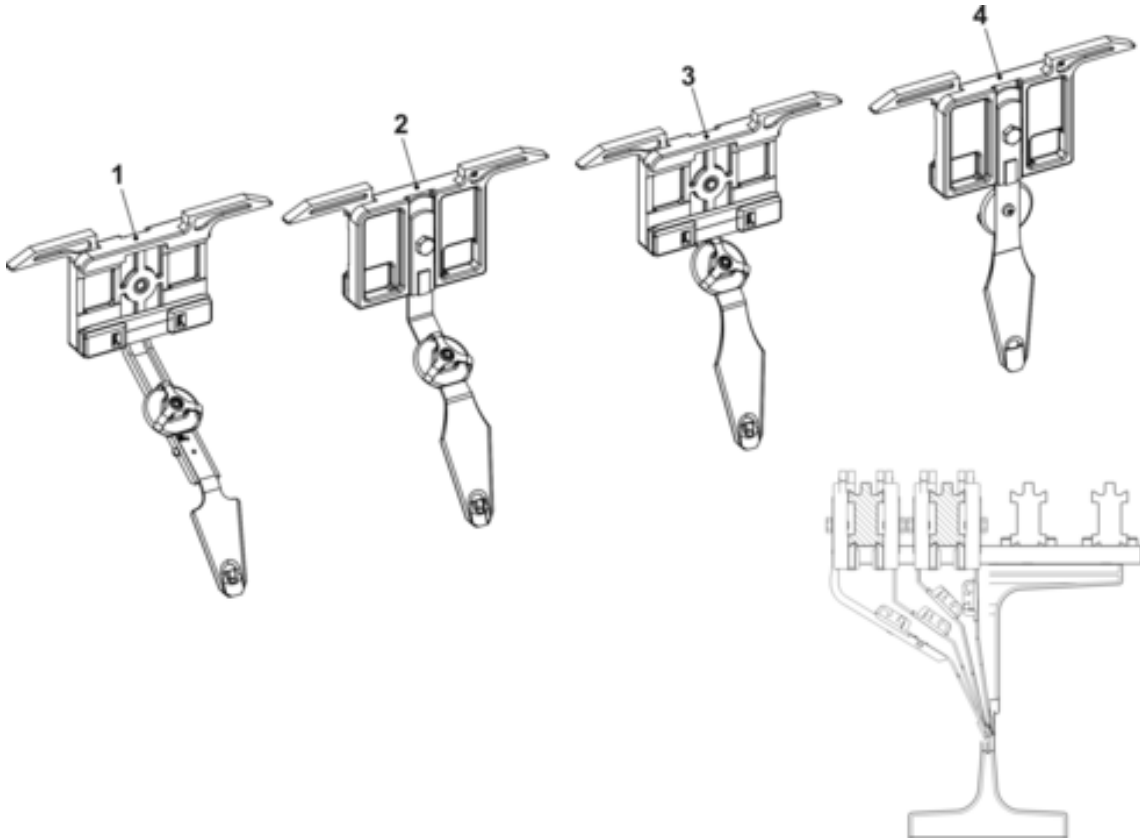
| 位置 | 名称            | ID      | 位置  | 名称        | ID      |
|----|---------------|---------|-----|-----------|---------|
| Σ  | 整个导纱设备E3   E4 | 215 663 |     |           |         |
| 1  | 整个导纱器臂1+8E3-4 | 216 266 | 6   | 整个右侧限位块   | 244 098 |
| 1a | 导纱轮           | 202 146 | 7   | 带孔中间片     | 230 709 |
| 2  | 整个导纱器臂2+7E3-4 | 216 267 | 9*  | 导纱器导轨     | 255 465 |
| 3  | 整个导纱器臂3+6E3-4 | 216 268 | 10  | 整个导纱器机头   | 241 887 |
| 4  | 整个导纱器臂4+5E3-4 | 216 269 | 13  | 垫片        | 213 035 |
| 5  | 整个左侧限位块       | 244 099 | 500 | 六角螺丝M5x10 | 020 351 |



9.6 整个导纱器

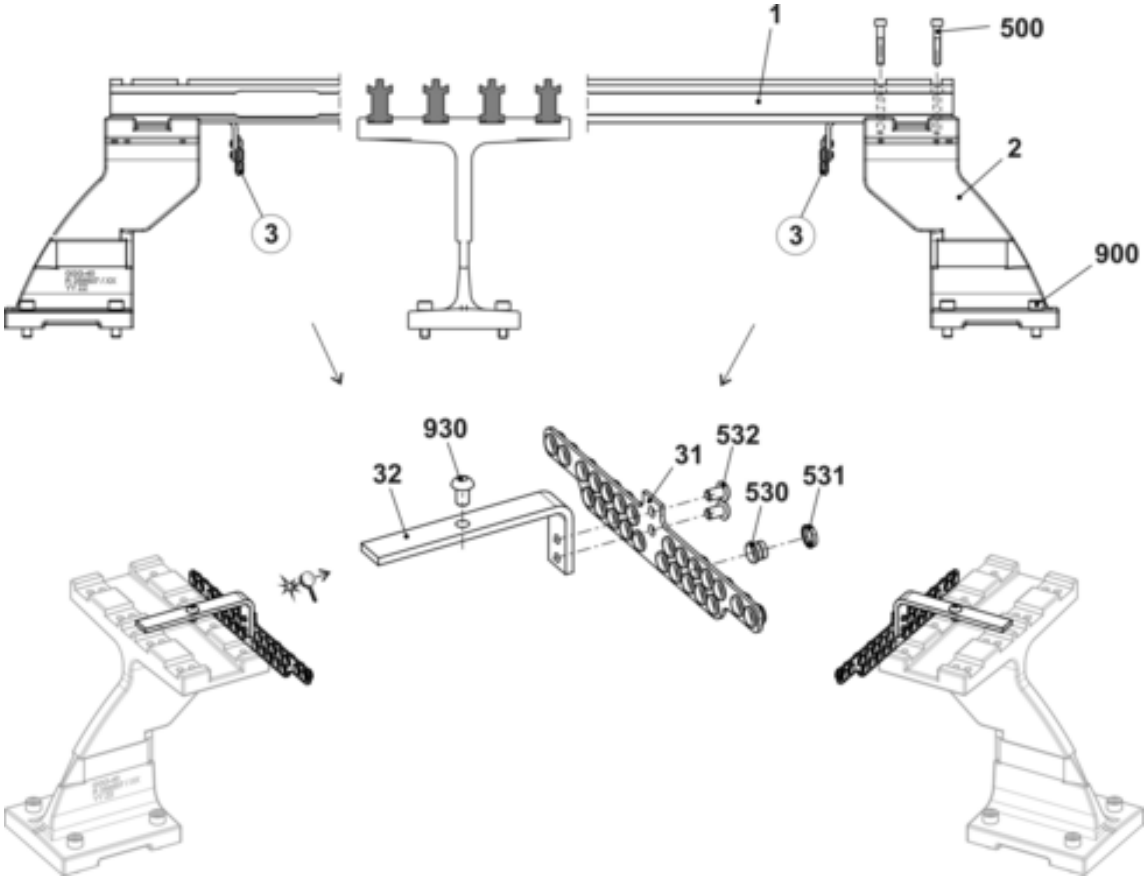
9.6 整个导纱器

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



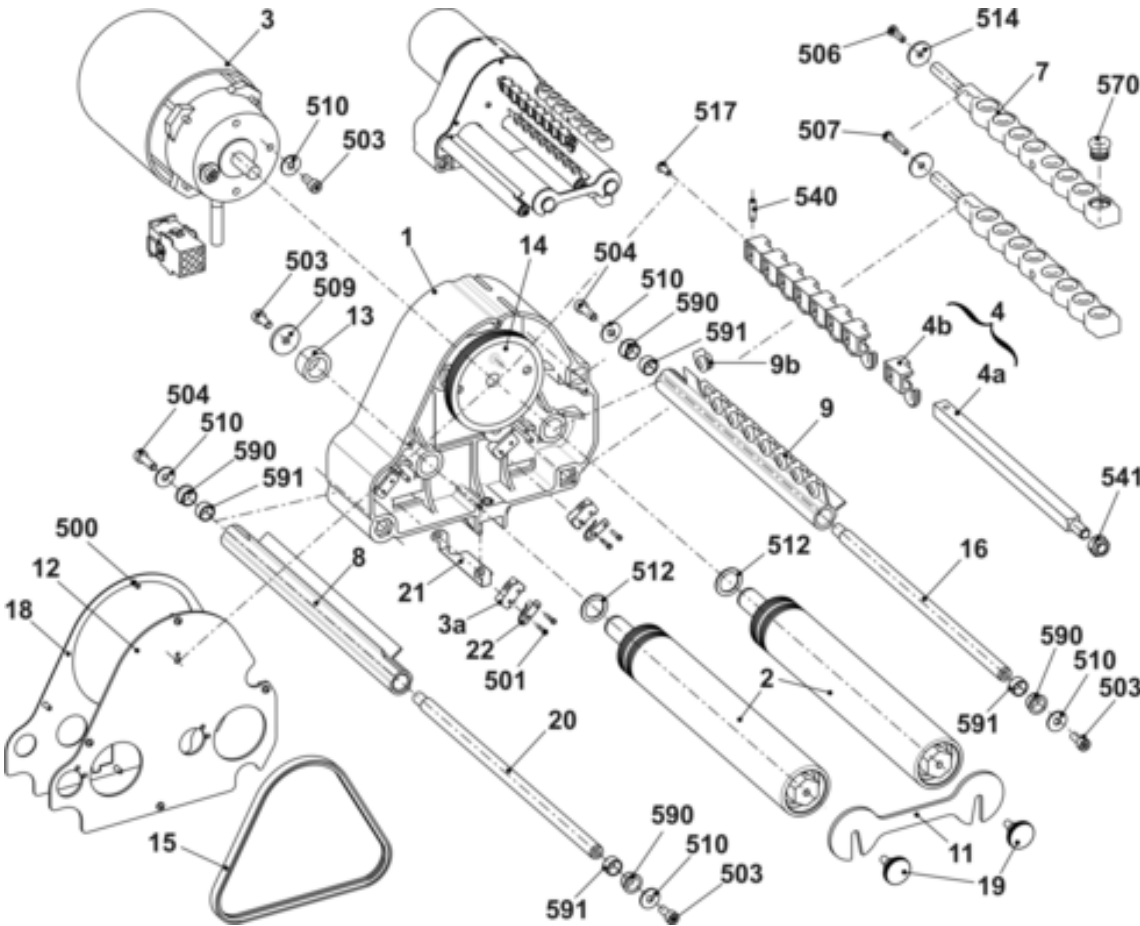
9.7 条状单元

| 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M5x8  | 239 408 |
| 3  | 整个导纱环  | 259 403 | 930 | 沉头螺丝M6x10 | 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

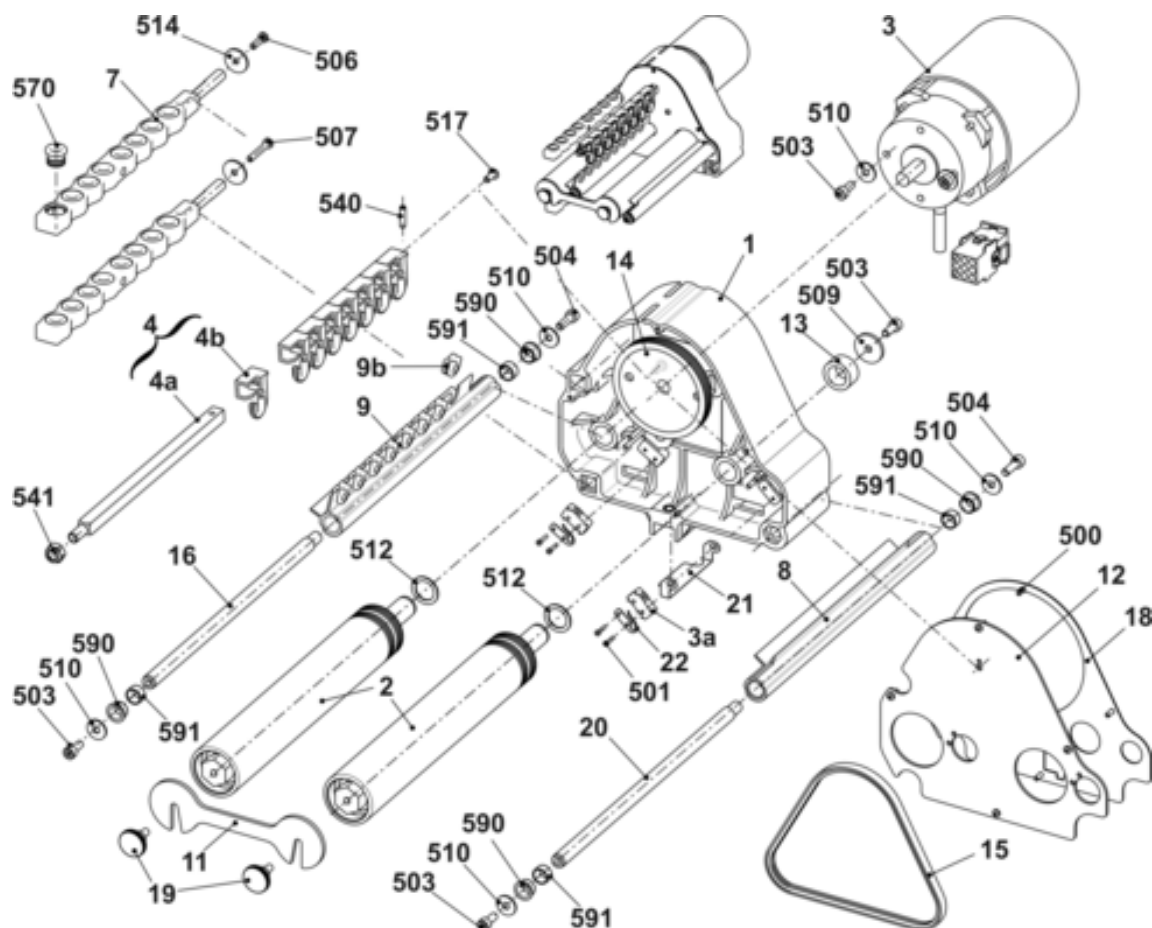
| 位置  | 名称         | Id      | 位置  | 名称              | Id      |
|-----|------------|---------|-----|-----------------|---------|
| Σ   | 整个左侧摩擦喂纱轮  | 243 571 | 14  | 带棱纹V形 皮带轮       | 221 268 |
| 1   | 外壳         | 240 368 | 15  | 带棱纹V形 皮带V3J 406 | 206 927 |
| 2   | 整个摩擦辊      | 231 704 | 16  | 杆               | 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 |     |                 |         |





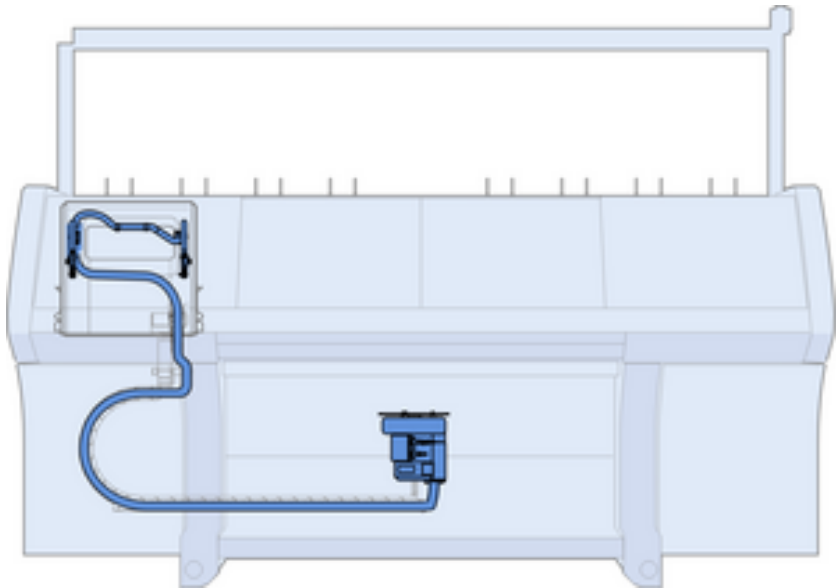
## 9.9 右侧摩擦喂纱轮

| 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 |     |                 |         |



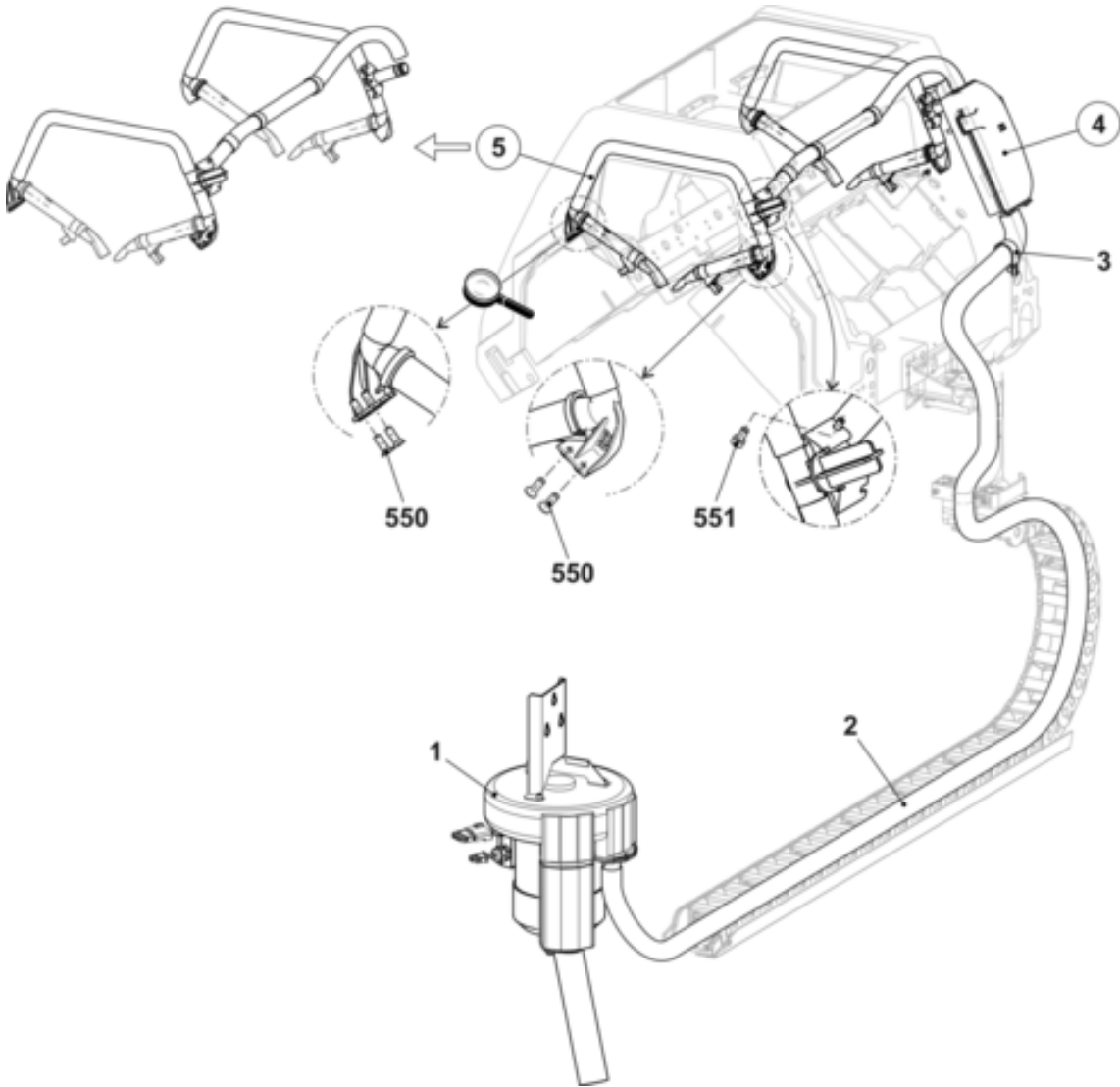
9.9 右侧摩擦喂纱轮

# 10 吸尘



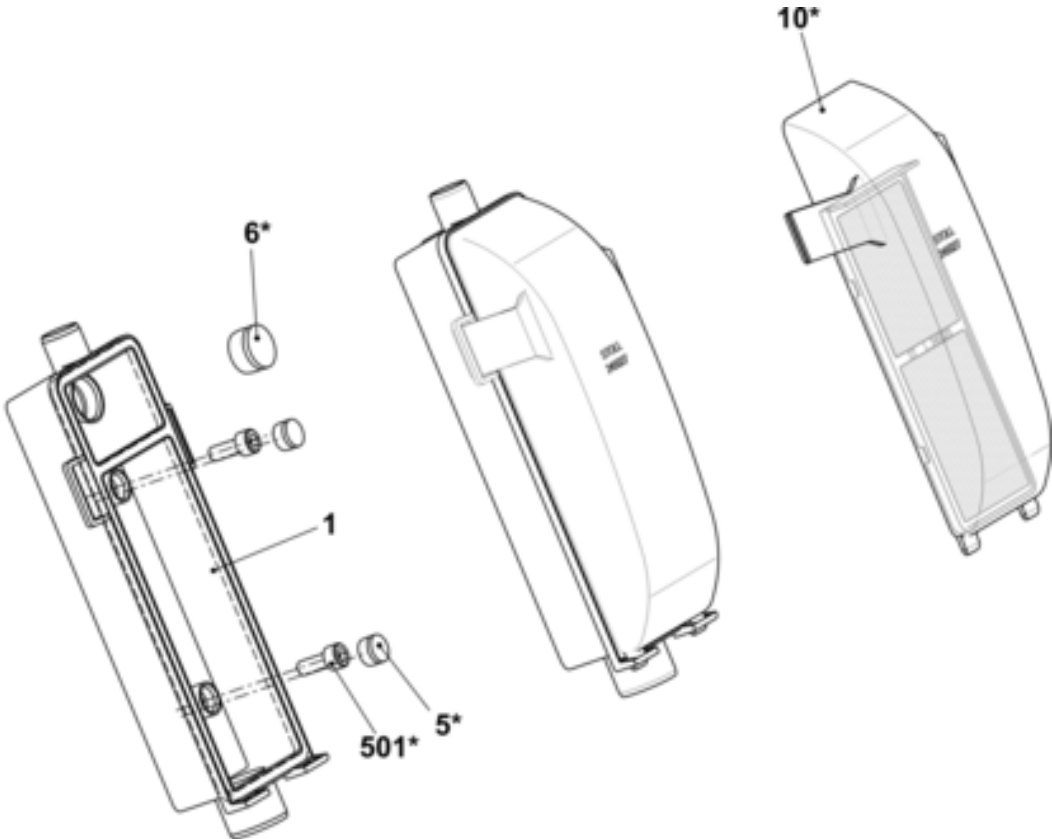
10.1 吸尘

| 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

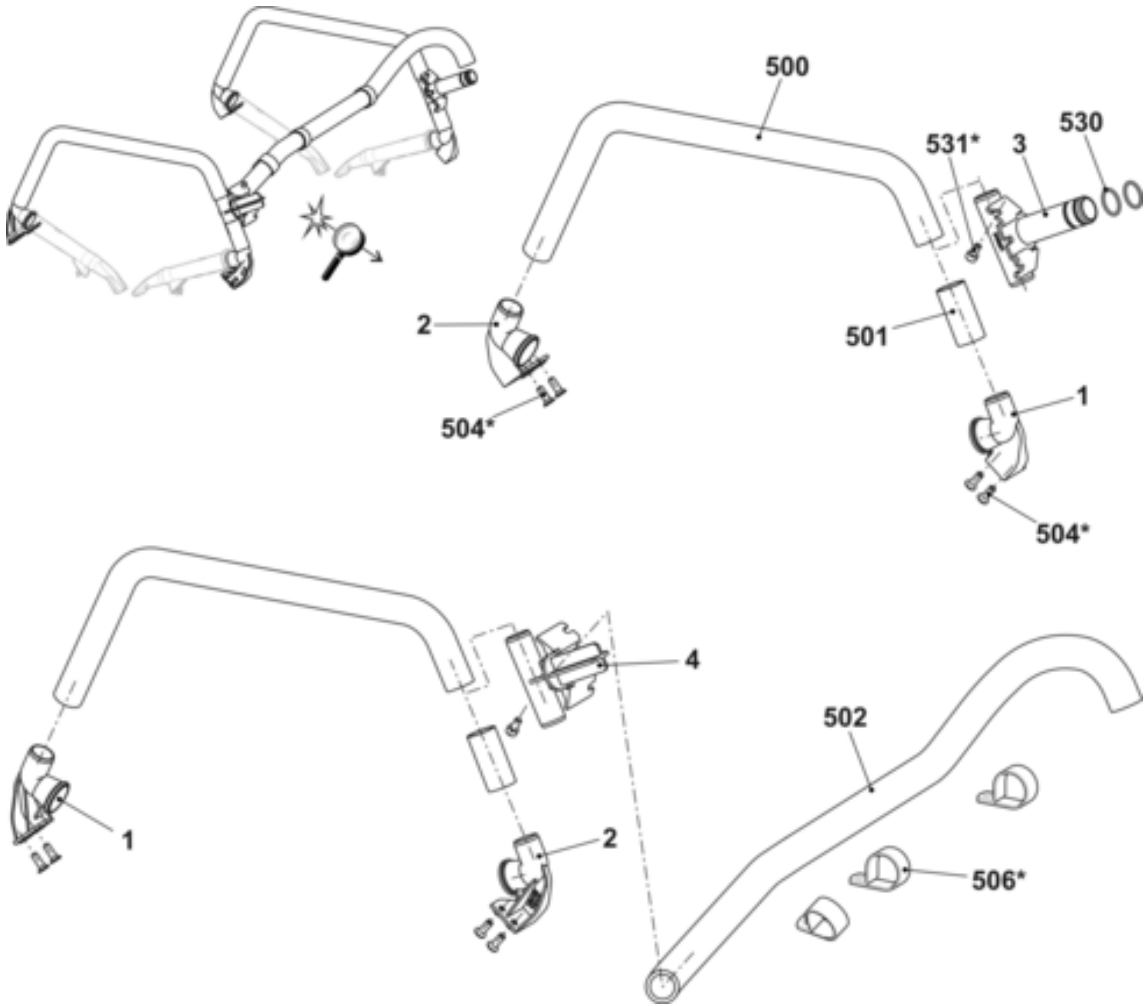
| 位置 | 名称  | Id      |  | 位置   | 名称        | Id      |
|----|-----|---------|--|------|-----------|---------|
| Σ  | 集尘盒 |         |  | 6*   | 密封塞       | 245 029 |
| 1  | 集尘盒 | 245 024 |  | 10*  | 过滤网盖      | 251 335 |
| 5* | 密封塞 | 245 028 |  | 501* | 带帽螺丝M6x10 | 023 690 |



10.1 吸尘

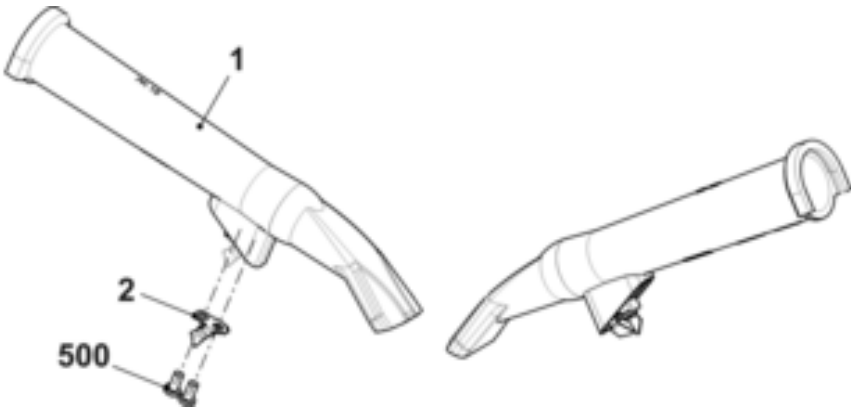
10.1.2 软管

| 位置 | 名称            | ID      | 位置   | 名称            | ID      |
|----|---------------|---------|------|---------------|---------|
| Σ  | 整套软管530/520C  | 251 339 | 500  | 吸尘软管20x16x400 | 244 983 |
| 1  | 右侧连接角度        | 250 121 | 501  | 吸尘软管20x16x40  | 251 043 |
| 2  | 左侧连接角度        | 251 101 | 502  | 吸尘软管20x16x570 | 251 044 |
| 3  | T 形衣片FLENT    | 245 021 | 504* | 沉头螺丝M4x12     | 023 062 |
|    | 530 O形环15x1,5 | 250 054 | 506* | 电缆夹           | 250 051 |
| 4  | 连接区段Fleht     | 245 022 | 531* | 带帽螺丝M4x8      | 022 501 |



10.1.3 吸管

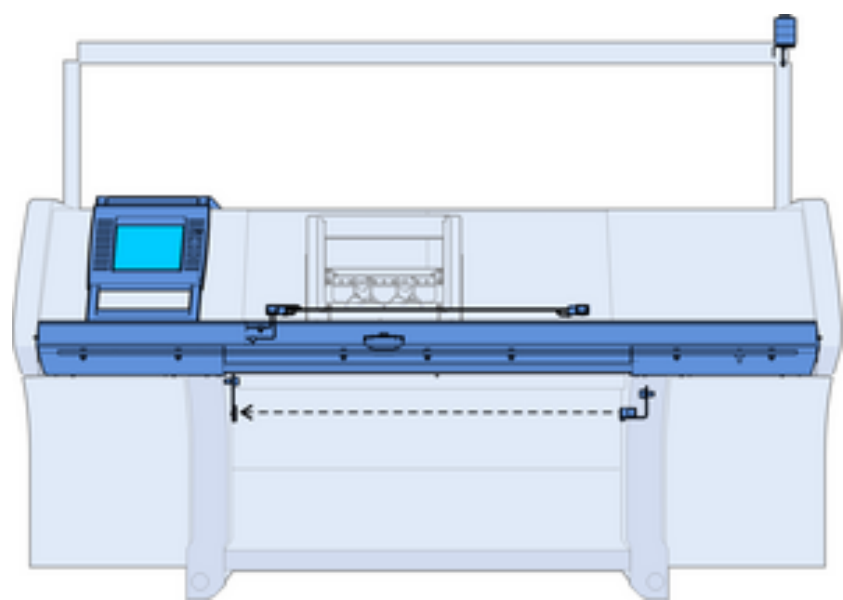
| 位置  | 名称        | ld      |  | 位置 | 名称 | ld |
|-----|-----------|---------|--|----|----|----|
| Σ   | 整个吸管E5-14 | 251 313 |  |    |    |    |
| 1   | 吸管        | 255 605 |  |    |    |    |
| 2   | 支架        | 255 628 |  |    |    |    |
| 500 | 螺丝KB30x6  | 241 424 |  |    |    |    |





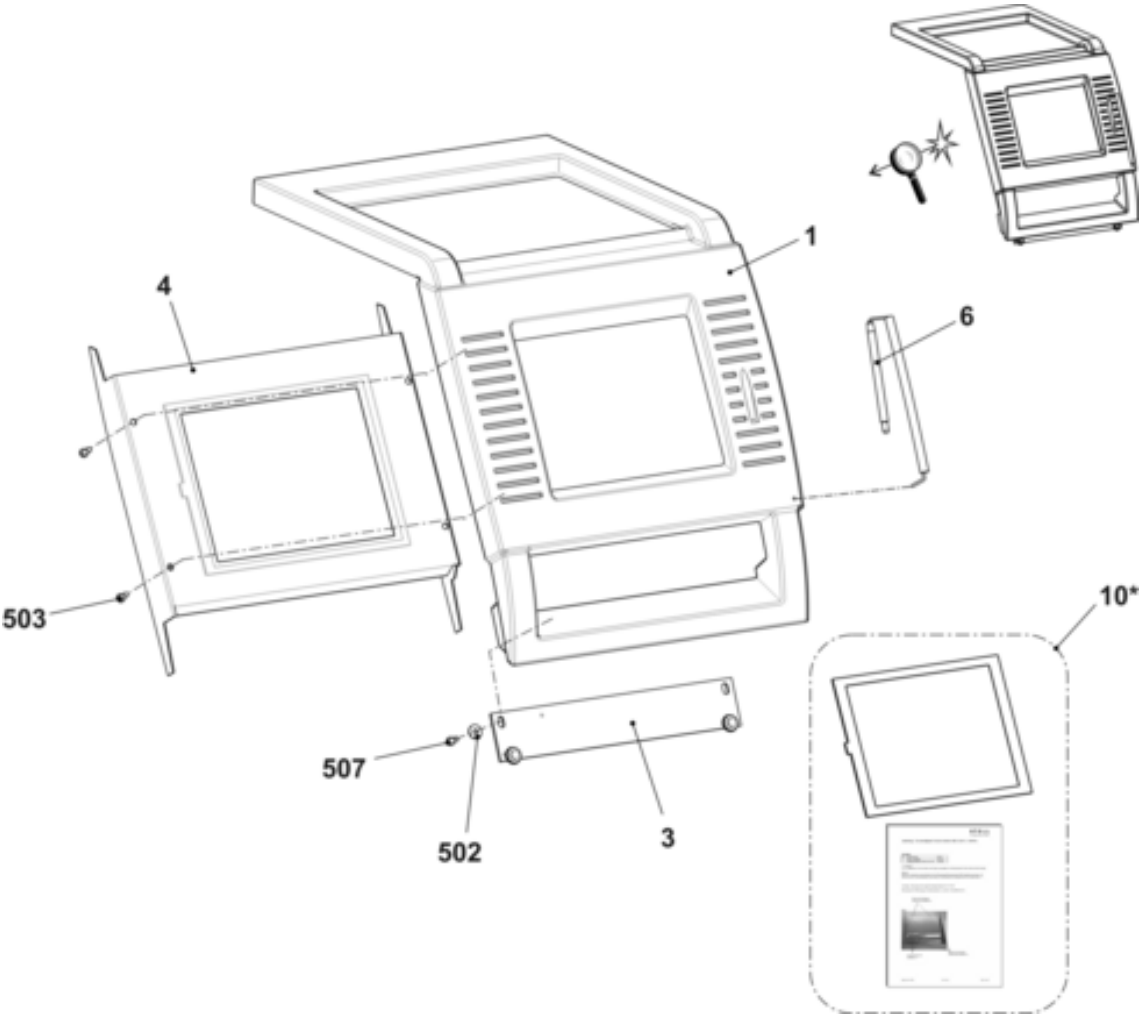


# 11 操作和控制



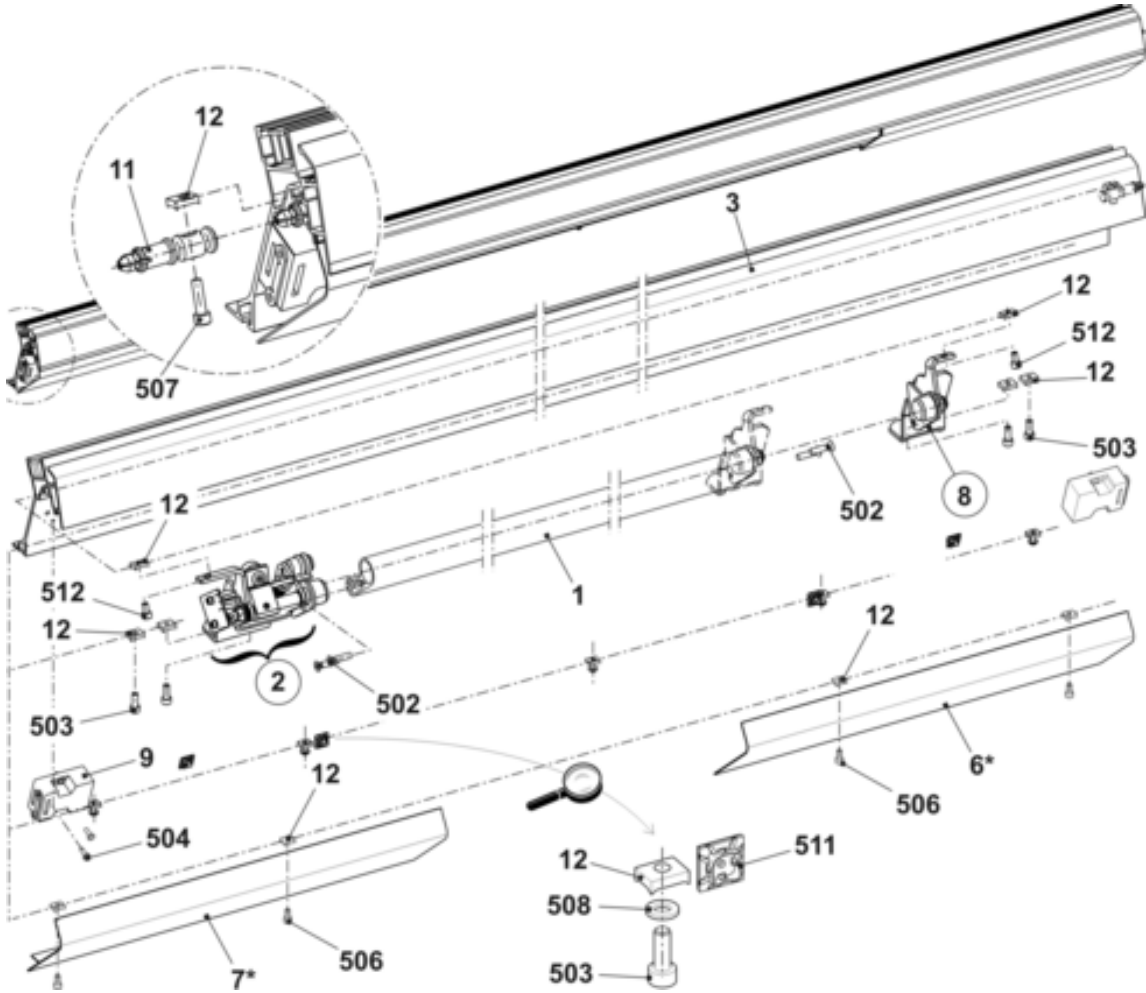
11.1 输入装置

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



11.2 启动装置

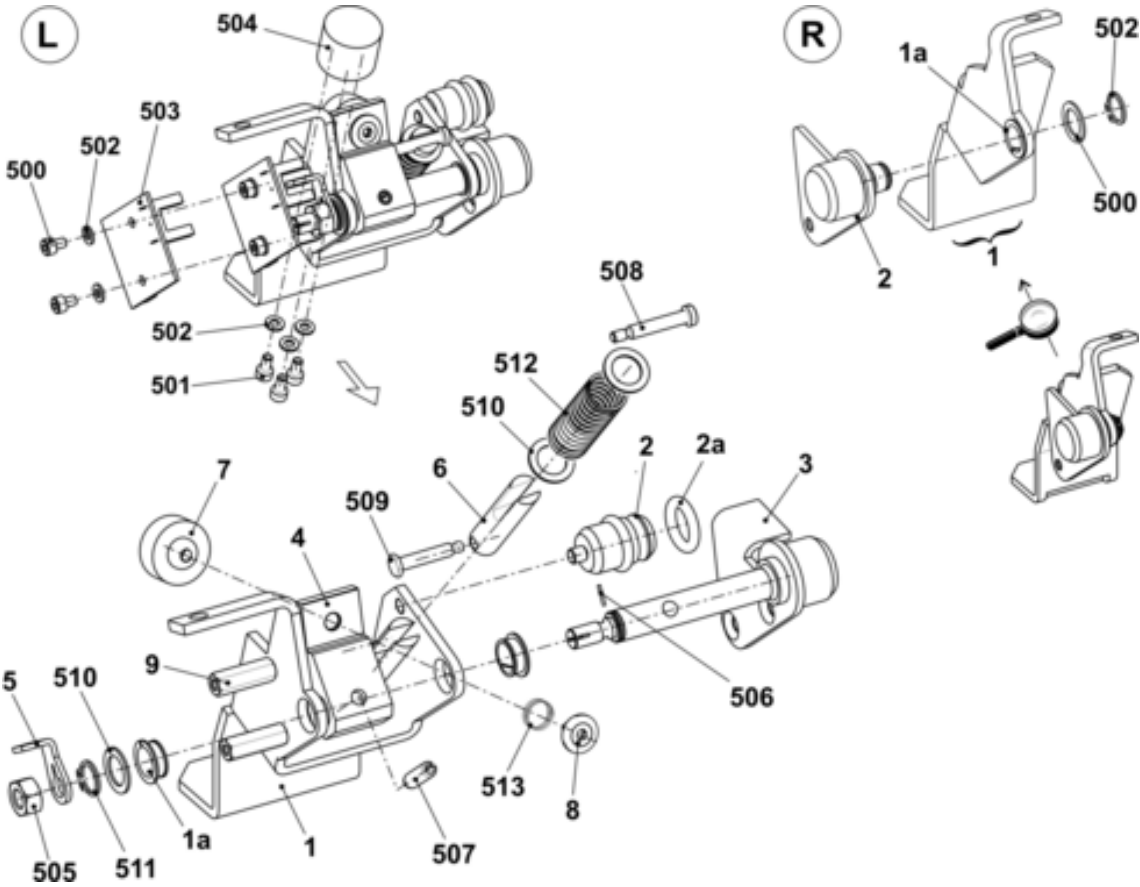
| 位置 | 名称      | Id      | 位置  | 名称             | Id      |
|----|---------|---------|-----|----------------|---------|
| Σ  | 整个启动装置  | 240 306 | 12  | 滑动螺母(槽 螺母)     | 225 099 |
| 1  | 操纵杆     | 240 227 | 502 | 螺丝M6x25        | 023 510 |
| 2  | 整个左轴承   | 250 071 | 503 | 带帽螺丝M6x16      | 020 135 |
| 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

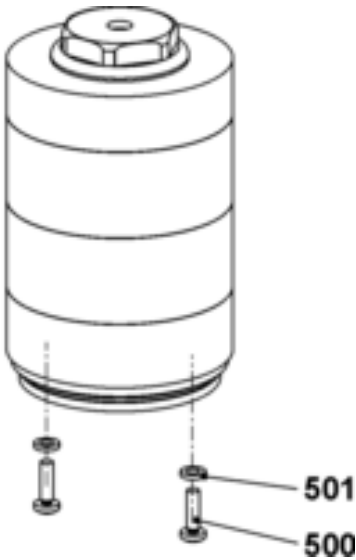
11.2.1 操纵杆轴承

| 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 |



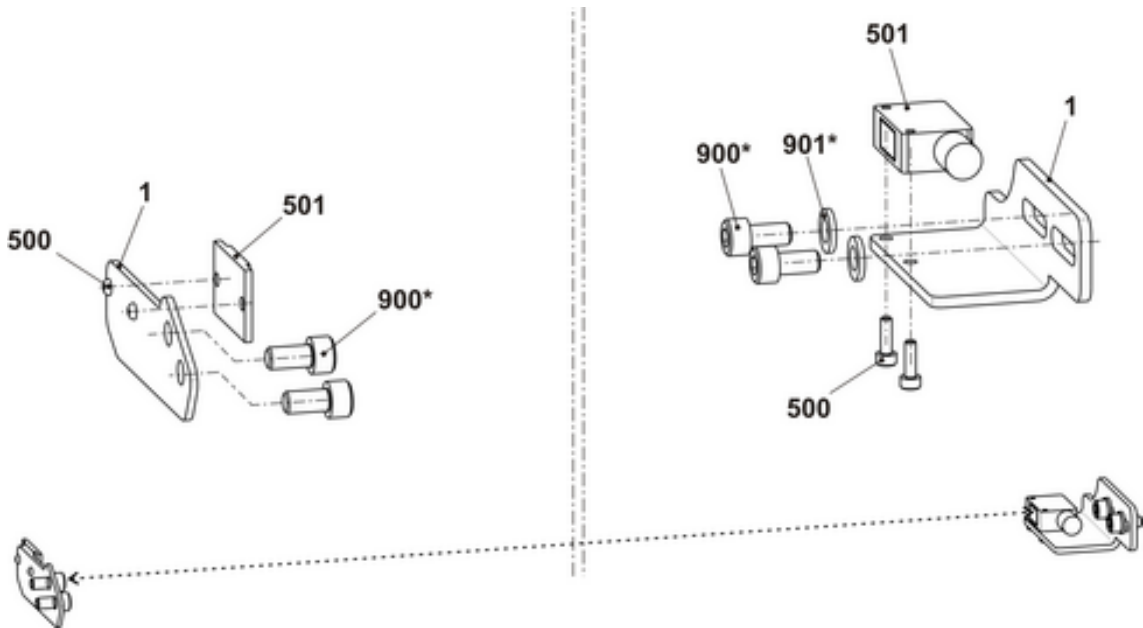
11.3 指示灯

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



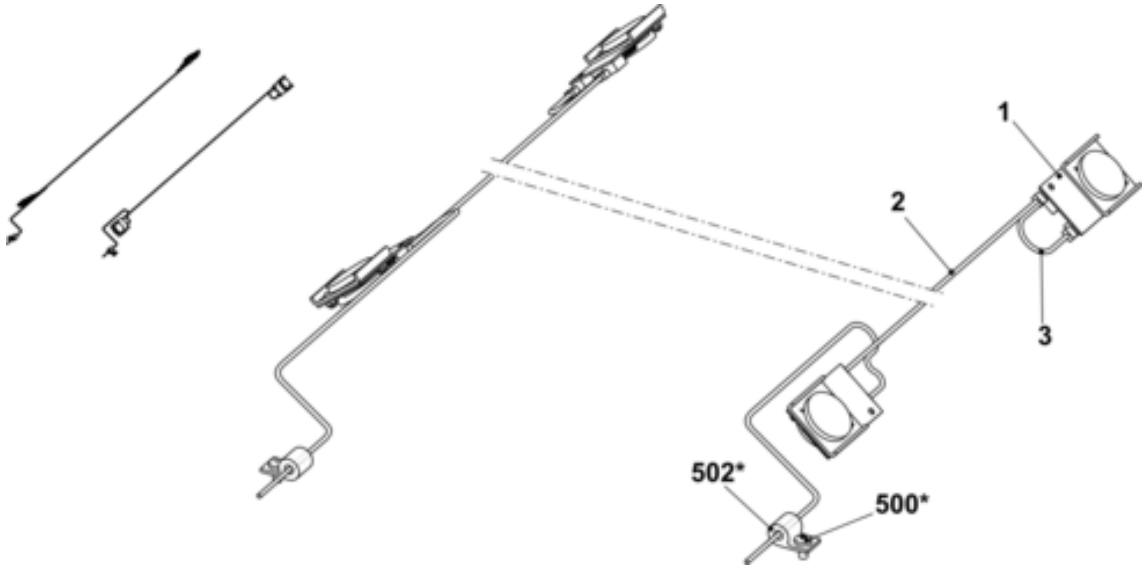
11.4 收集区域 - 控件

| 位置   | 名称          | Id      |  | 位置   | 名称                | Id      |
|------|-------------|---------|--|------|-------------------|---------|
| 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 |



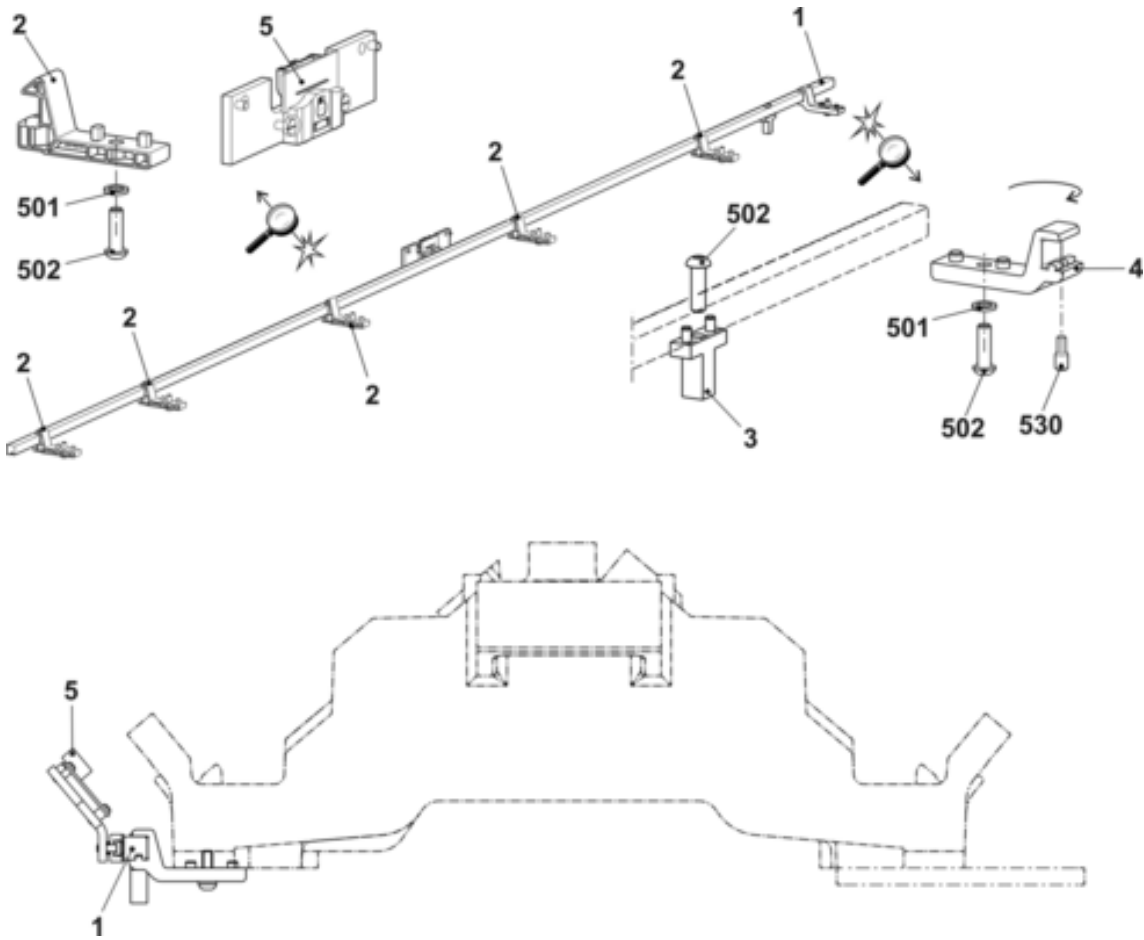
11.5 E3-4机 器的振动自停装置

| 位置 | 名称            | ID      |  | 位置   | 名称            | ID      |
|----|---------------|---------|--|------|---------------|---------|
| Σ  | 整个振动自停E3   E4 | 224 242 |  | 3    | 末端插头振动传感器     | 220 062 |
| 1  | 振动自停 (振 动)    | 220 011 |  | 500* | 沉头螺丝M4x8      | 023 036 |
| 2  | 振动传感器连接电缆     | 220 061 |  | 502* | 电缆夹N-3B, 5 mm | 210 729 |



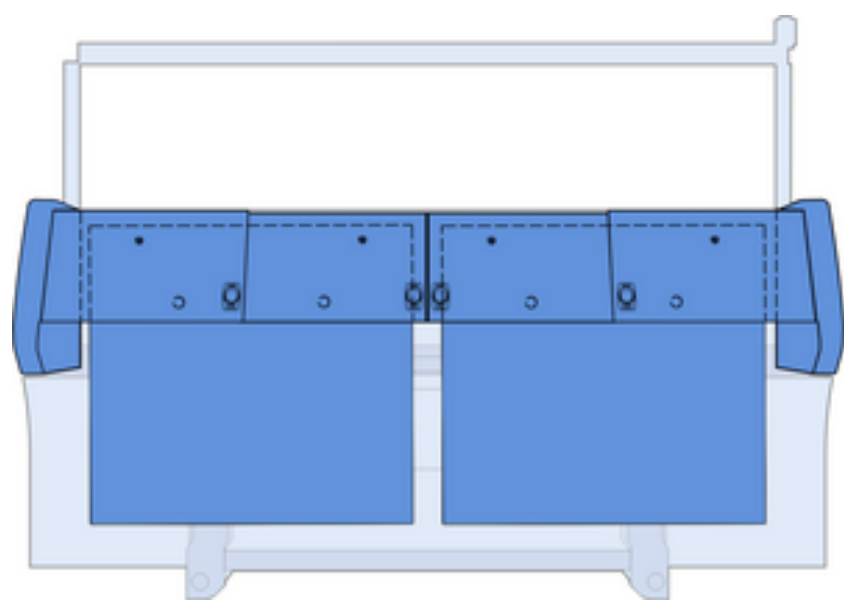
11.6 测量设备

| 位置 | 名称   | Id      | 位置  | 名称          | Id      |
|----|------|---------|-----|-------------|---------|
| Σ  | 测量设备 |         | 6   | 脉冲发生器备件包GLM | 259 613 |
| 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 | 503 | 螺丝60x20     | 243 625 |
| 4  | 指南   | 240 672 | 530 | 固定螺丝        | 230 803 |



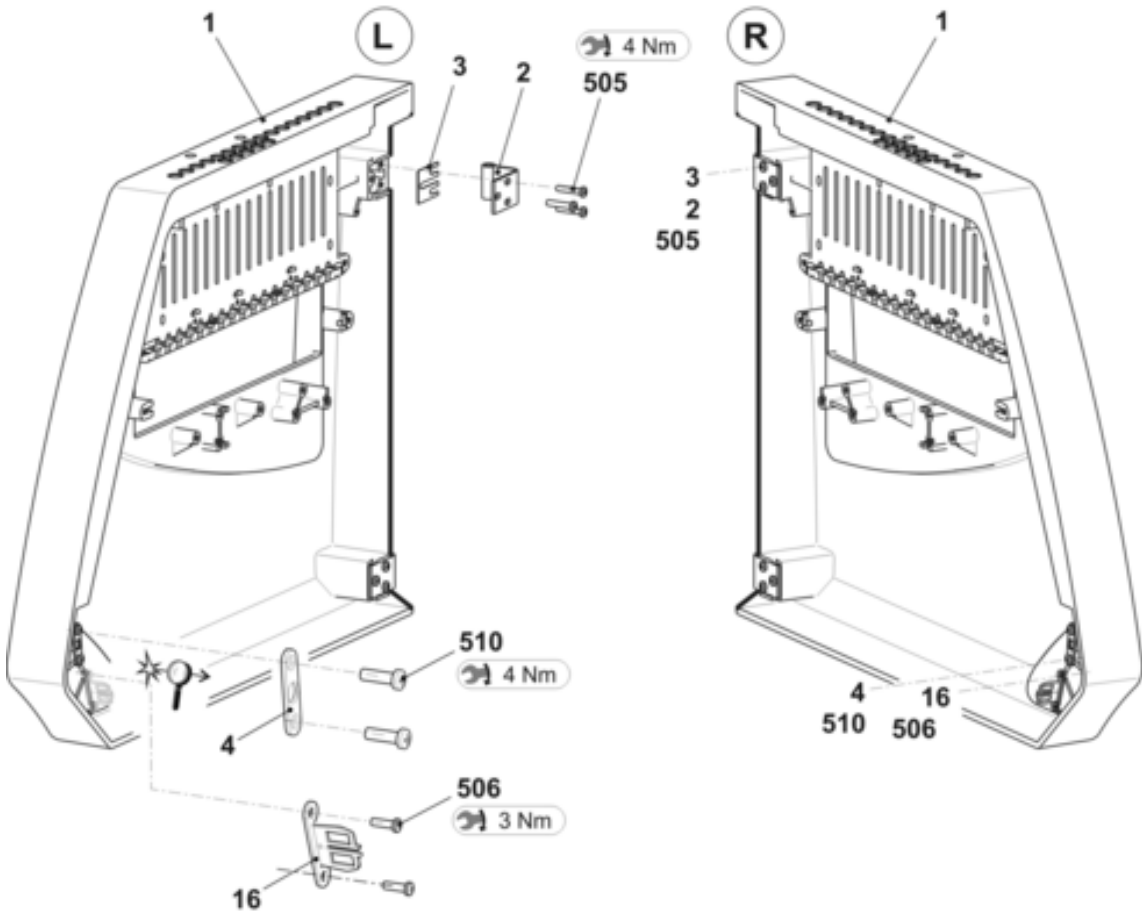


# 12 保护装置



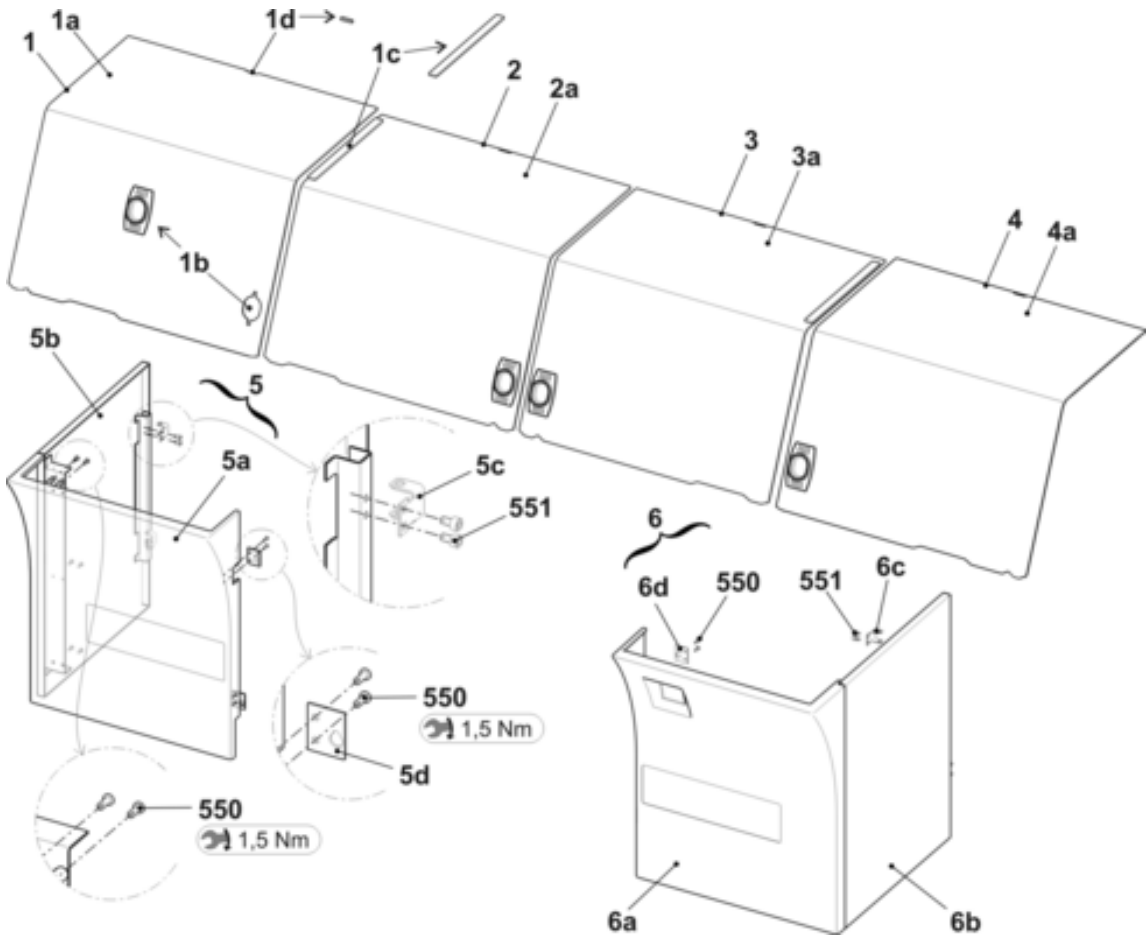
12.1 安全侧盖

| 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 |



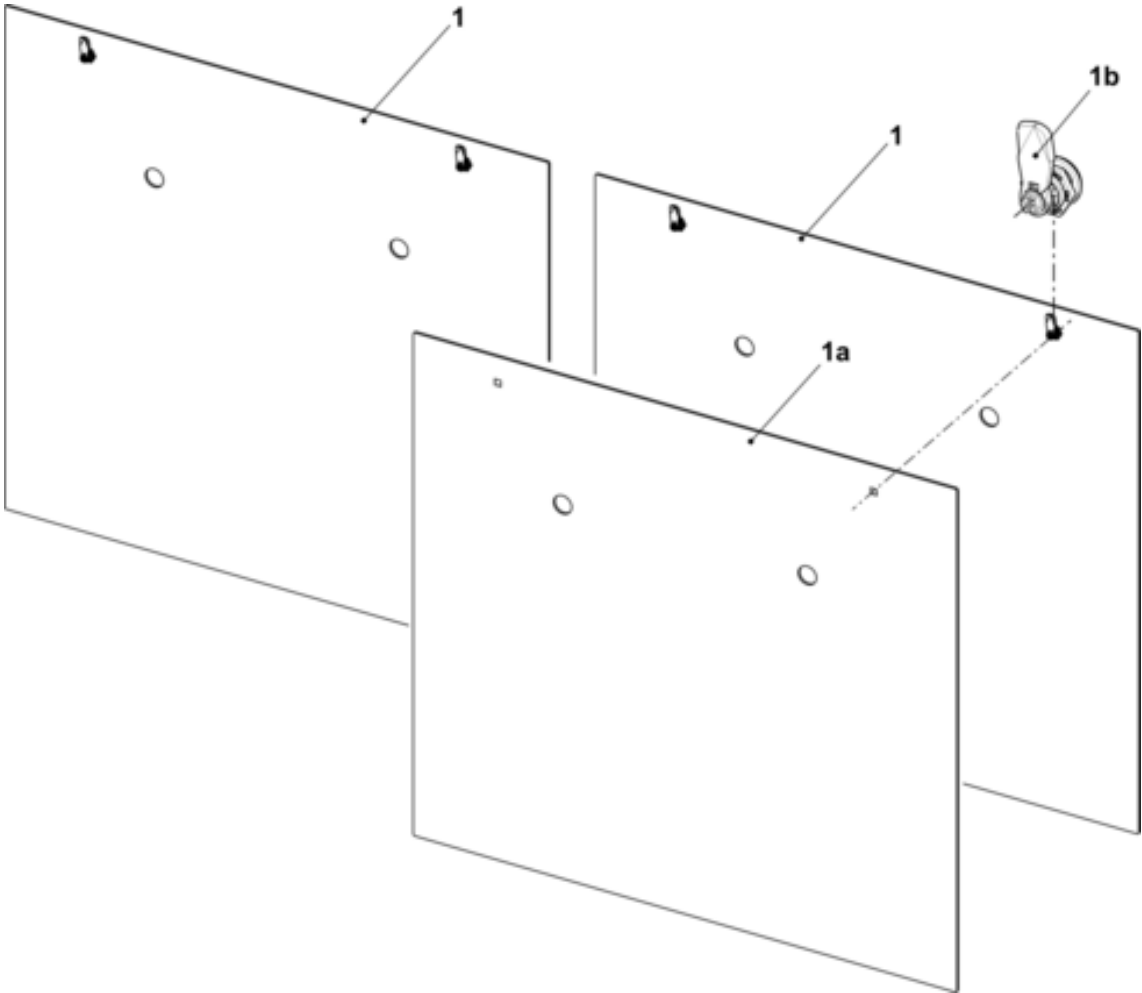
12.2 护板

| 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 |

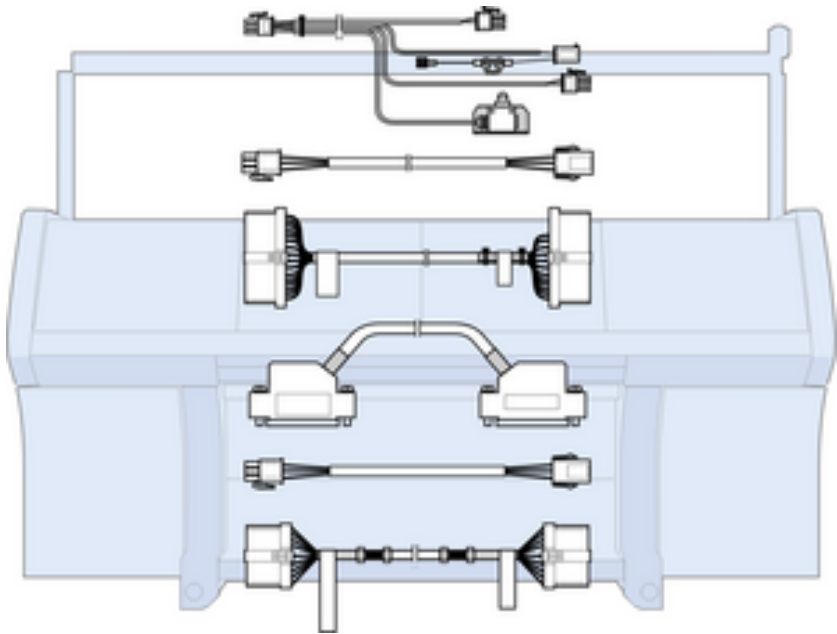


12.3 后护板

| 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 |



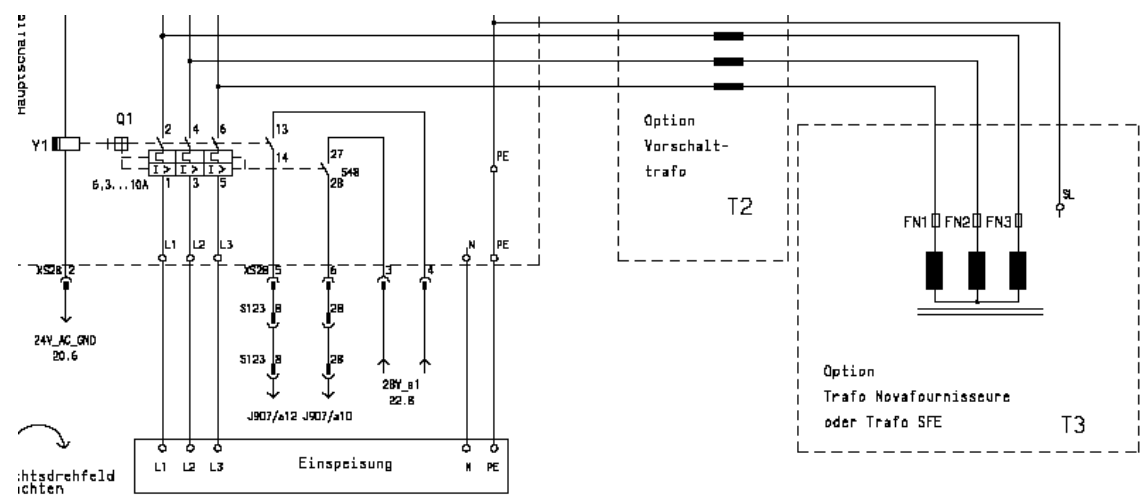
# 13 电器设备



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 |

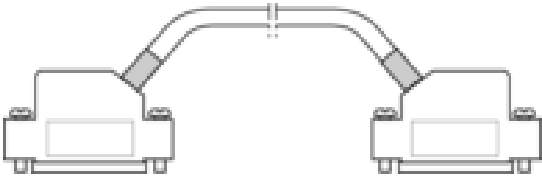
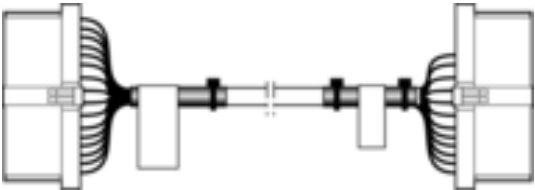
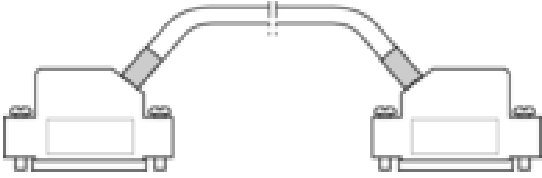
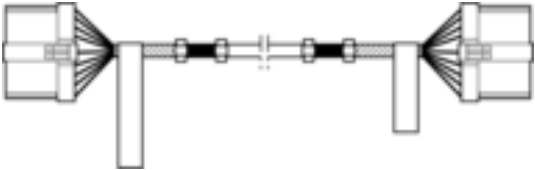
在CMS文 件的DVD光 盘上你可以找到电路图222 识别号为257 157



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 E5-8

| 名称                                                                                 |                         | ID      | 名称                                                                                  |                | ID      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| Σ                                                                                  | 随动电缆组520C 1IMP. BME2 E3 | 254 884 |                                                                                     |                |         |
|                                                                                    | 后机头电缆520C BME2 XR332    | 255 054 |                                                                                     | 导纱器电缆XR161     | 254 886 |
|   |                         |         |   |                |         |
|                                                                                    | 前机头电缆520C BME2 XR333    | 254 888 |                                                                                     | 后脉冲发生器电缆 XR136 | 255 050 |
|  |                         |         |  |                |         |

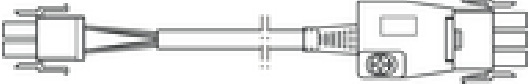
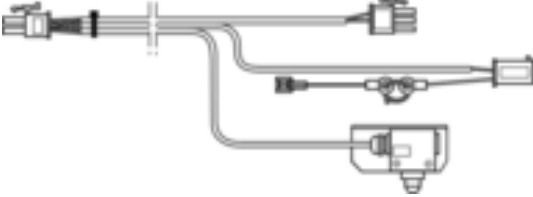


13.4 电缆装置安装

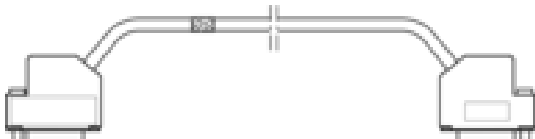
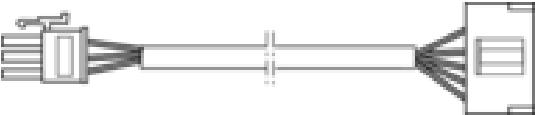
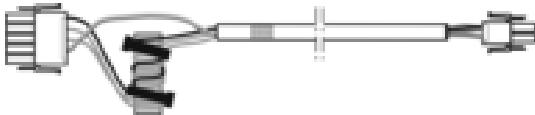
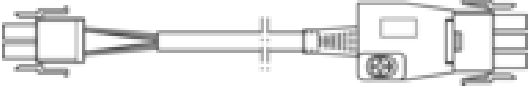
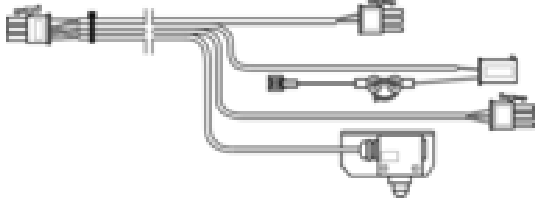
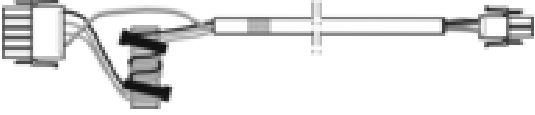
| 名称 |                  |  | ID      | 名称                                                                                 |  |  | ID |
|----|------------------|--|---------|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----|
| Σ  | 电缆装置安装5XX okc    |  | 253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

13.4 电缆装置安装

13.4.1 织机电缆 1

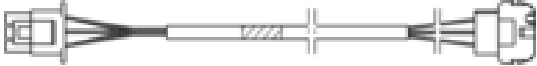
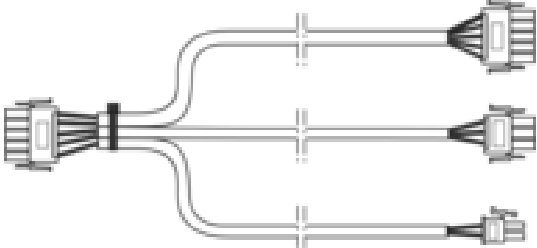
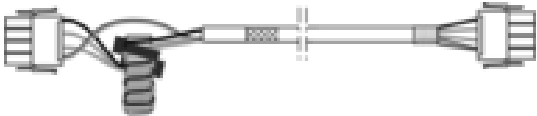
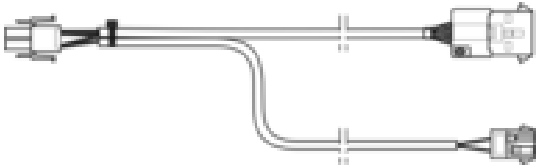
| 名称                                                                                |                | ID      | 名称                                                                                  |             | ID      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|
| Σ                                                                                 | 织机电缆 15XX      | 253 619 |                                                                                     |             |         |
|                                                                                   | 左侧喂纱轮电缆50" okc | 240 464 |                                                                                     | 左侧保护装置电缆okc | 253 620 |
|  |                |         |  |             |         |
|                                                                                   | 操纵杆电缆ECO2      | 252 538 |                                                                                     |             |         |
|  |                |         |                                                                                     |             |         |

13.4.2 织机电缆 2

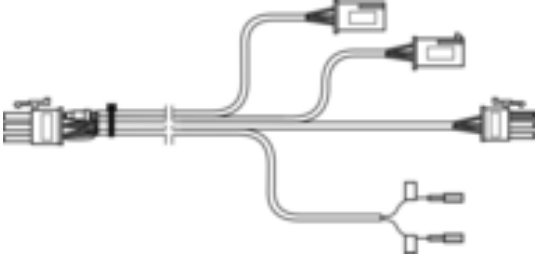
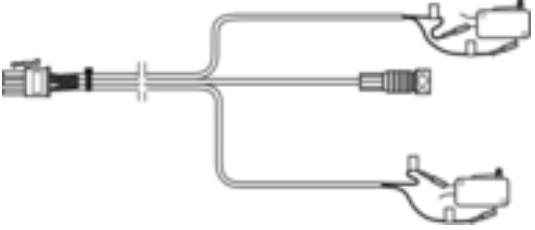
| 名称 |                                                                                     | ID      | 名称 |                                                                                       | ID      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Σ  | 织机电缆 2okc                                                                           | 240 257 |    |                                                                                       |         |
|    | HIAB马 达电缆                                                                           | 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/左 侧的喂纱轮缆线okc                                                                     | 240 294 |    | 右侧保护装置电缆okc                                                                           | 253 441 |
|    |  |         |    |  |         |
|    | 传动马达电缆okc 3xx                                                                       | 240 295 |    |                                                                                       |         |
|    |  |         |    |                                                                                       |         |

13.4 电缆装置安装

13.4.3 织机电缆

| 名称                                                                                  | ID      |  | 名称                                                                                   | ID      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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                                                                            | 251 231 |
|  |         |  |  |         |

13.4.4 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 |                                                                                      |              |         |
|  |              |         |                                                                                      |              |         |



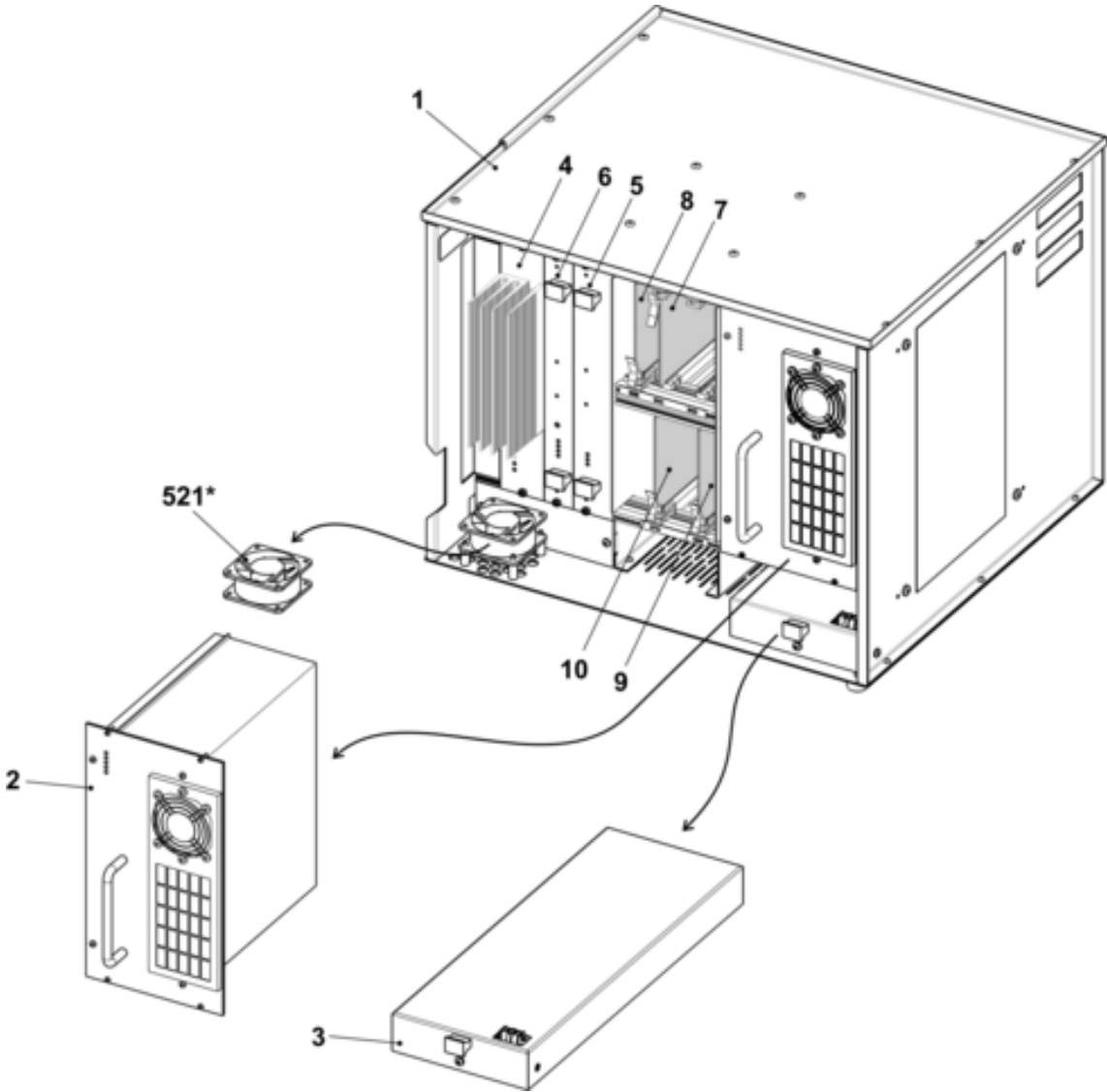
# 14 控制电子元件



14.1 控制箱

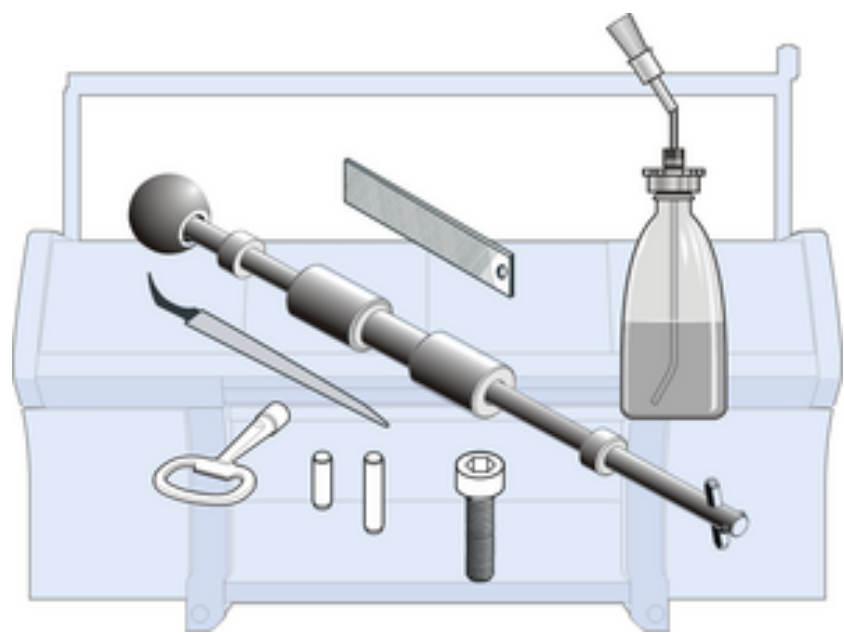
14.1 控制箱

| 位置 | 名称                   | Id      |  | 位置   | 名称              | Id      |
|----|----------------------|---------|--|------|-----------------|---------|
| Σ  | 整个右侧控制装置520 5/6 ZOLL | 254 852 |  | 6    | 卡BIO ECO2       | 301 007 |
| 1  | 控制箱外壳5XX 5/6 Zoll    | 254 854 |  | 7    | 导纱器控制电子板4SM 7TE | 300 943 |
| 2  | 主电源CG54 1-Kanal      | 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 P8X S 01   | 301 010 |
| 5  | 卡C-WAZ ECO2          | 301 006 |  | 521* | 轴通风设备Servo 5    | 229 059 |





# 15 可递送附件

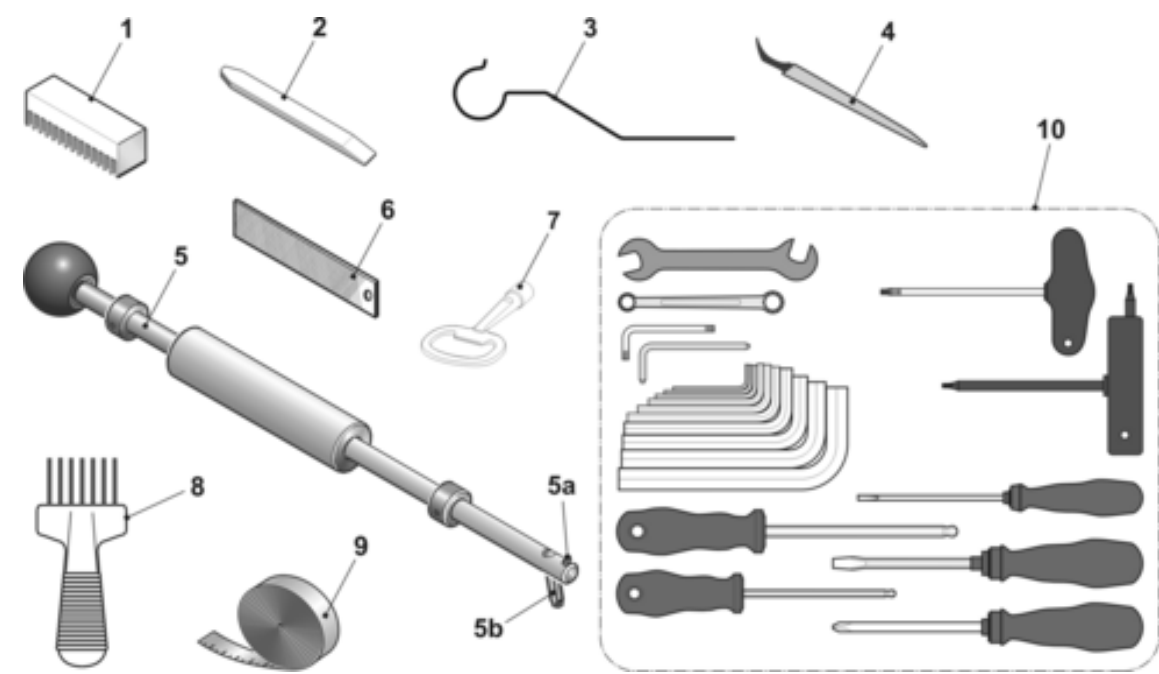


您可以订购以下工具，润滑部件和耗材。  
下表与针织机的供应范围不完全一致。

15.1 工具

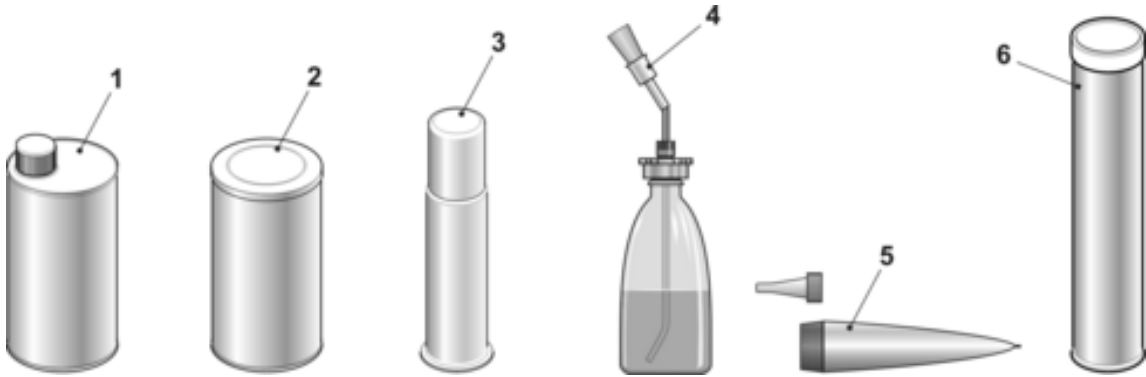
15.1 工具

| 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 |



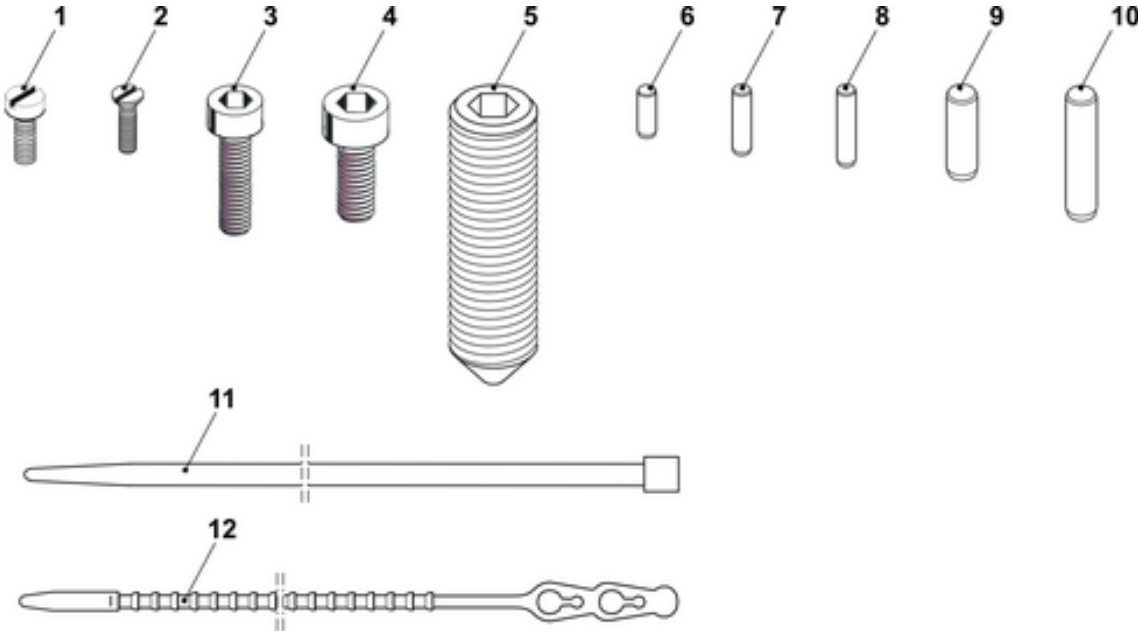
15.2 润滑材料

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

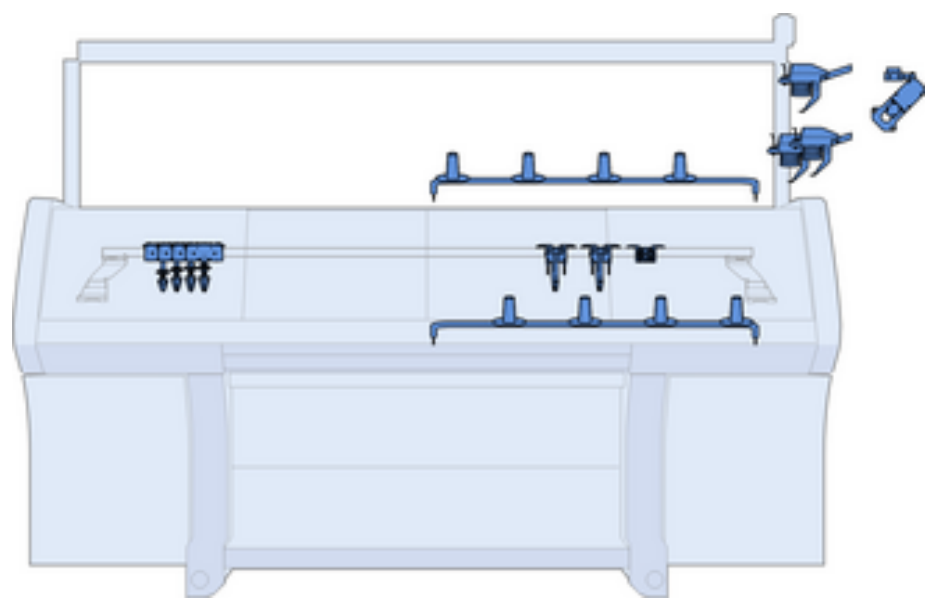


15.3 机械部件

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



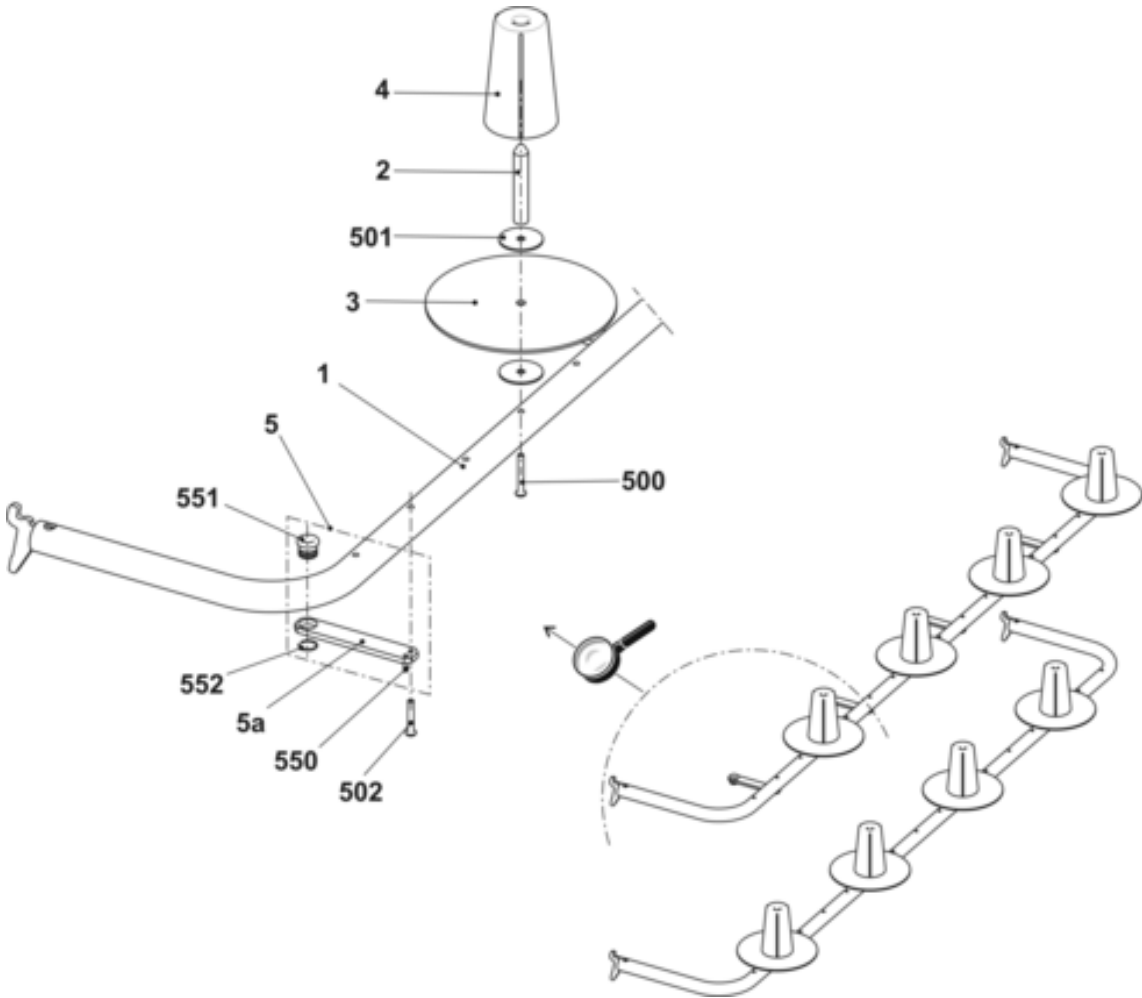
# 16 特殊附件



16.1 辅助纱筒板(上 面的,下 面的)

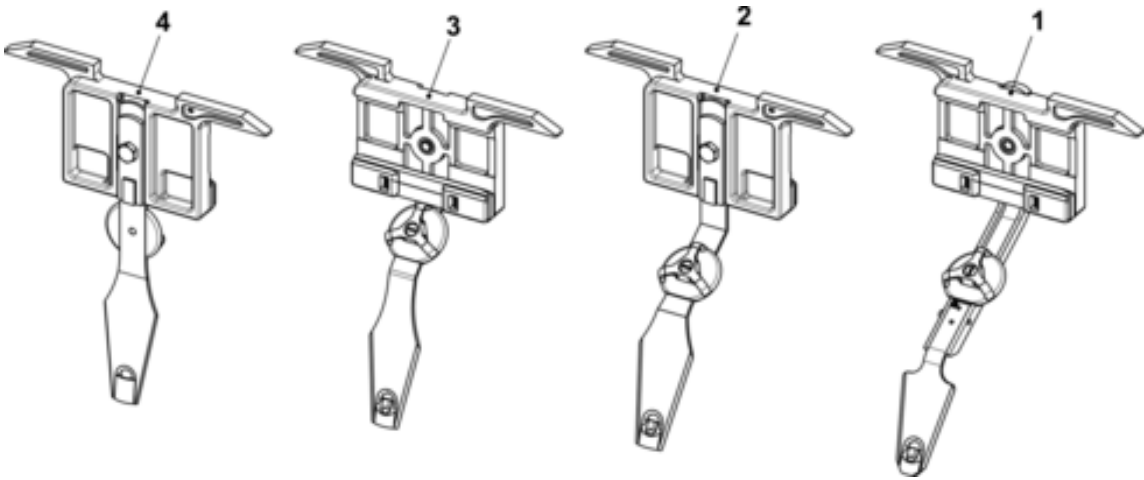
16.1 辅助纱筒板(上 面的,下 面的)

| 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 |



16.2 导纱器

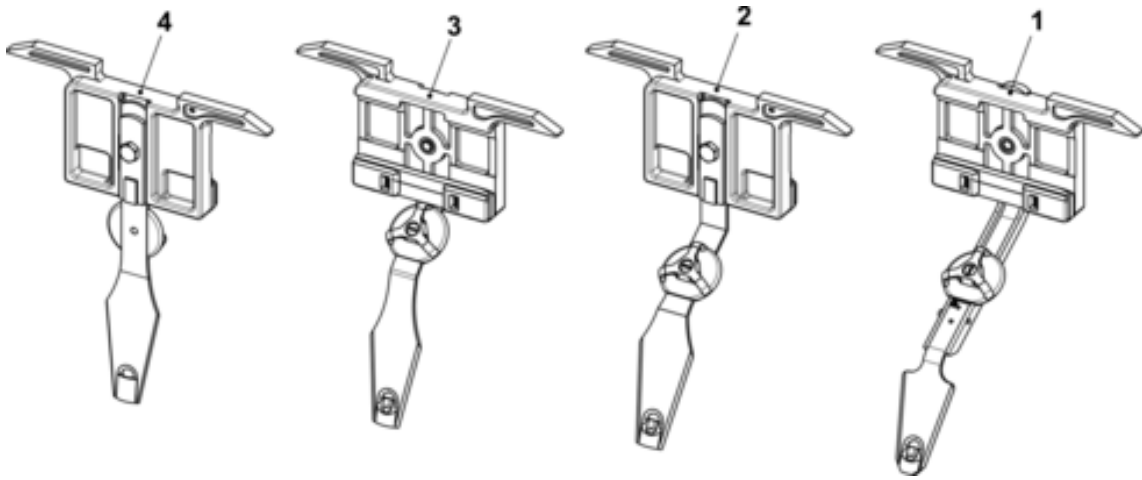
| 位置 | 名称          | ID      |  | 位置 | 名称          | ID      |
|----|-------------|---------|--|----|-------------|---------|
| 1  | 整个导纱器机头 1+8 | 217 486 |  | 3  | 整个导纱器机头 3+6 | 217 488 |
| 2  | 整个导纱器机头 2+7 | 217 487 |  | 4  | 整个导纱器机头 4+5 | 217 489 |



16.3 用于超粗纱线的导纱器

16.3 用于超粗纱线的导纱器

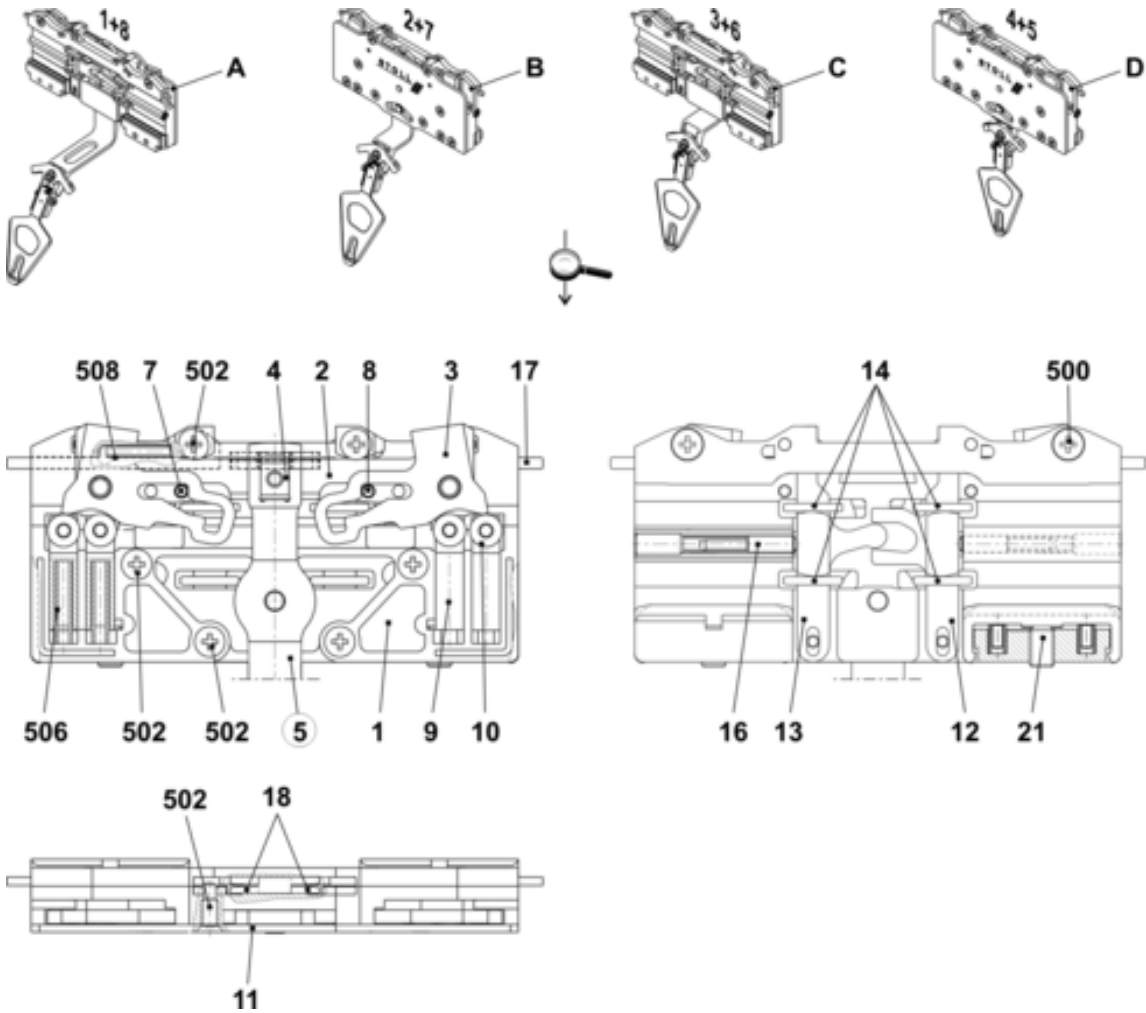
| 位置 | 名称          | ID      |  | 位置 | 名称          | ID      |
|----|-------------|---------|--|----|-------------|---------|
| 1  | 整个导纱器机头 1+8 | 231 856 |  | 3  | 整个导纱器机头 3+6 | 231 858 |
| 2  | 整个导纱器机头 2+7 | 231 857 |  | 4  | 整个导纱器机头 4+5 | 231 859 |





16.4 整个嵌花导纱器

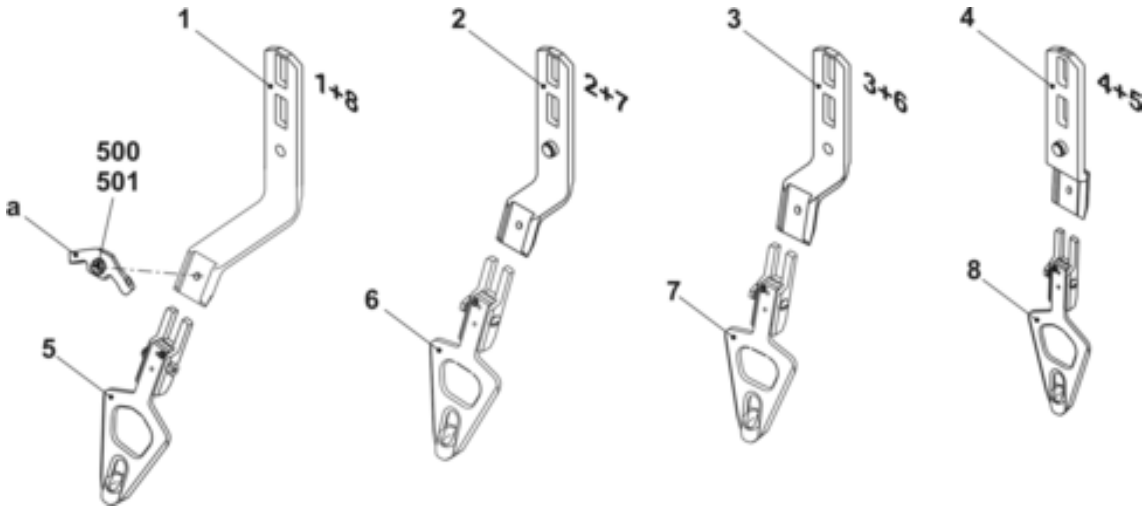
| 位置 | 名称                        | ID      | 位置  | 名称              | ID      |
|----|---------------------------|---------|-----|-----------------|---------|
| ΣA | 嵌花导纱器 1+8                 | 213 773 | 10  | 压力辊             | 212 774 |
| ΣB | 嵌花导纱器 2+7                 | 213 774 | 11  | 罩盖          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



16.4 整个嵌花导纱器

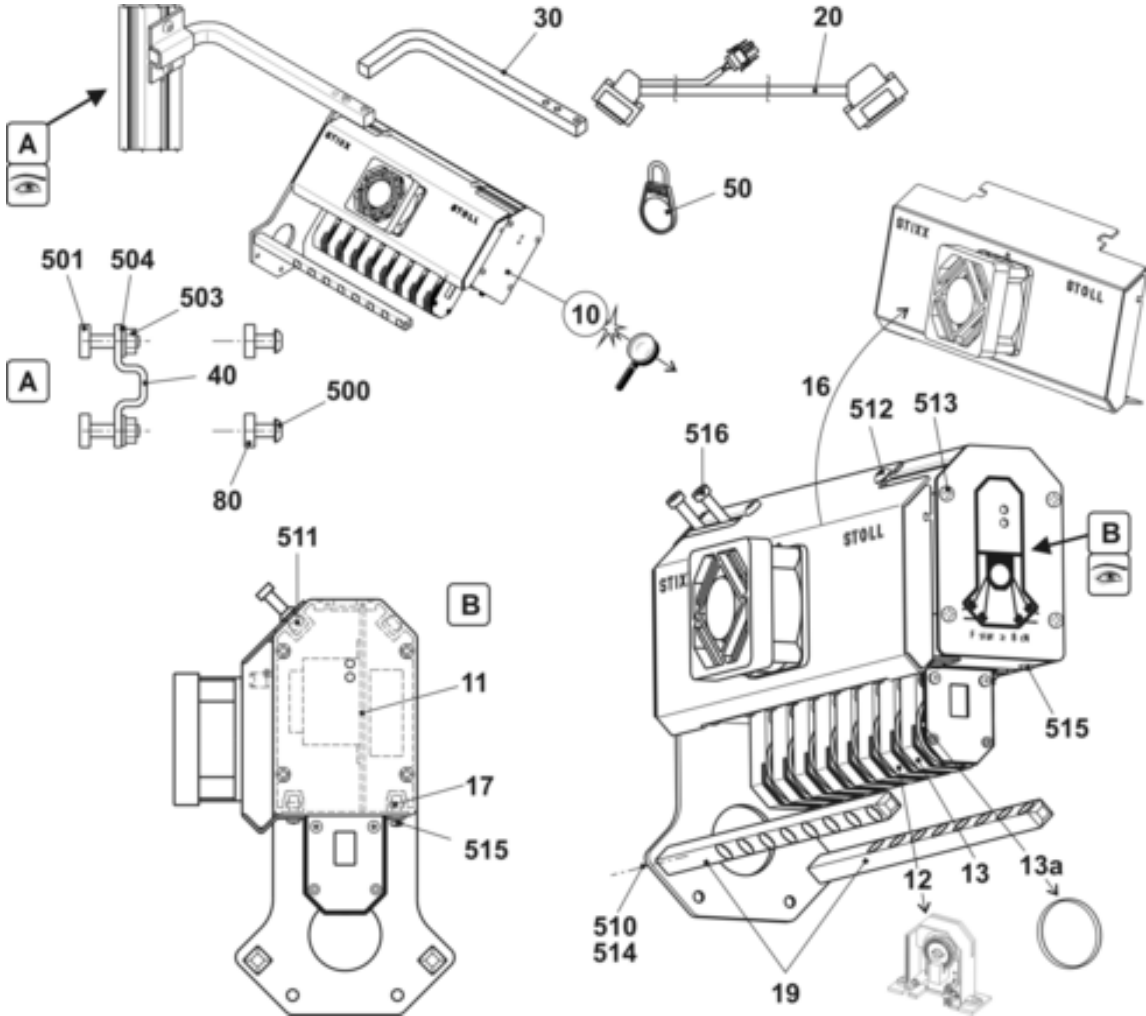
16.4.1 嵌花导纱器臂和头

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



16.5 纱线长度测量装置

| 位置  | 名称          | Id      | 位置  | 名称            | Id      |
|-----|-------------|---------|-----|---------------|---------|
| Σ   | 整个纱线长度测量装置  | 228 943 | 10  | 纱线长度测量装置 3    | 236 275 |
| 20  | 纱线长度测量装置电缆  | 236 718 | 11  | 卡FLM CPU      | 300 934 |
| 30  | 支架          | 223 029 | 12  | 探针片           | 211 354 |
| 40  | 夹子          | 228 583 | 13  | 整个传感器         | 212 406 |
| 50  | 调节砝码        | 212 241 | 13a | 测纱轮橡胶环        | 258 582 |
| 80  | 螺纹杆         | 200 223 | 16  | 整个通风设备        | 212 255 |
| 500 | 沉头螺丝M8x16   | 023 113 | 17  | 螺纹杆           | 211 801 |
| 501 | T形 头螺栓M8x25 | 022 866 | 19  | 导纱杆           | 211 352 |
| 503 | 六角螺母M8-6    | 020 838 | 510 | 沉头螺丝M5x10     | 023 247 |
| 504 | 垫圈8,4       | 023 248 | 511 | 弹簧螺母M5        | 022 873 |
|     |             |         | 512 | 沉头螺丝M5x6      | 023 246 |
|     |             |         | 513 | 自攻螺丝ST3,5x13  | 022 940 |
|     |             |         | 514 | 弹簧垫圈A5        | 022 454 |
|     |             |         | 515 | 带垫圈椭圆头螺丝M3x10 | 023 380 |
|     |             |         | 516 | 带帽螺丝M5x22     | 023 193 |



16.6 喂纱轮 SFE

| 位置 | 名称          | ID      | 注意                                                                                                                                                                                       |
|----|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Σ  | 附件装置储纱器 SFE | 231 427 | 请订购SFE备件于：<br>MEMMINGER-IRO GMBH<br>Jakob-Mutz-Strasse 7<br>D72280 Dornstetten<br>电话: +49 (0)7443 281-0<br>传真: +49 (0)7443 281-101<br><br>SFE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  | 带电缆的变压器     | 231 979 |                                                                                                                                                                                          |
| 2  | 无变压器安装装置SFE | 231 980 |                                                                                                                                                                                          |
|    | 2a 喂纱轮 SFE  | 231 537 |                                                                                                                                                                                          |

