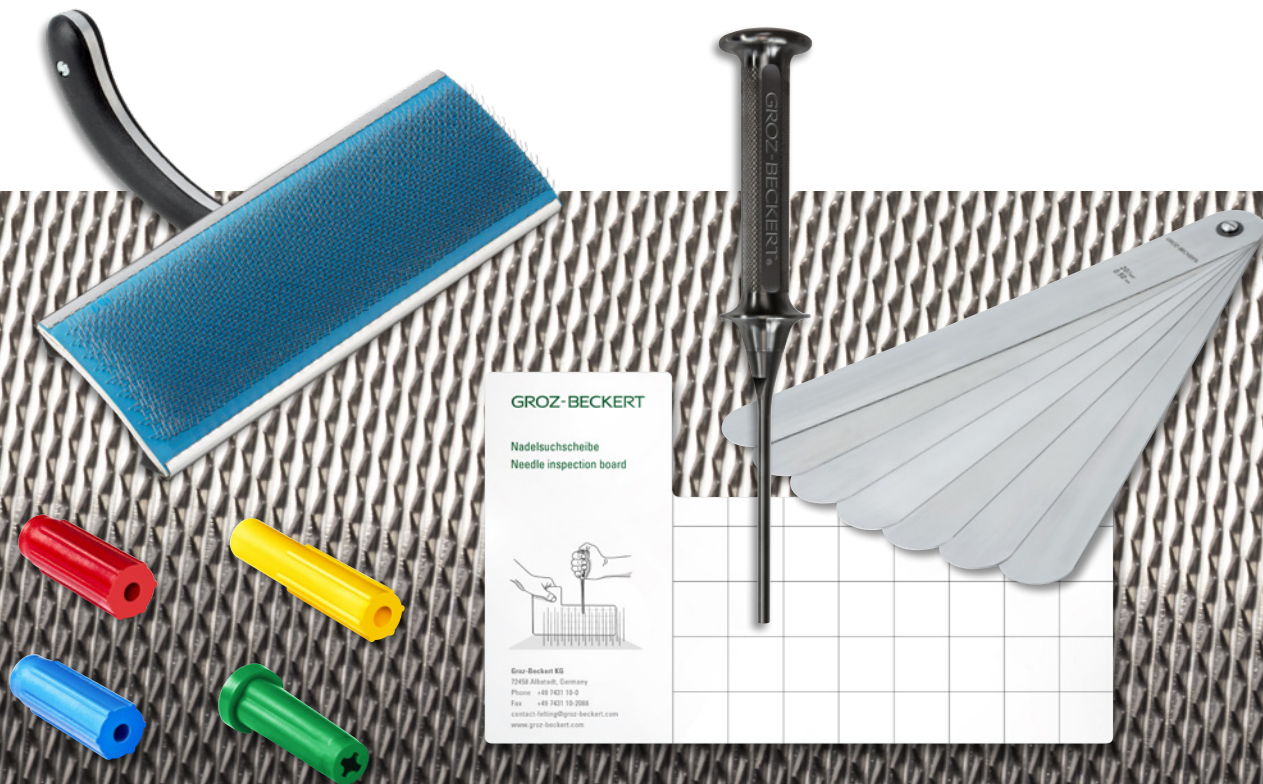


# 无纺布

用于梳理机维护的配件  
为针刺过程提供支持



# 目录

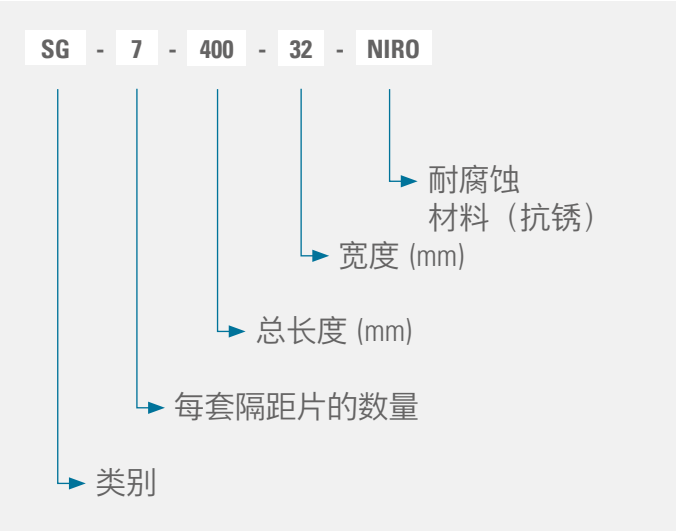
|                |    |
|----------------|----|
| 隔距片和盖板隔距片      | 3  |
| 抄针片手柄、清洁钩和电捻棍  | 4  |
| 清洁刷和海绵         | 5  |
| 陶瓷制动片          | 6  |
| 陶瓷导向指          | 7  |
| Tampicos       | 8  |
| 弹性钢丝           | 9  |
| 垫底钢丝、中间钢丝和边缘钢丝 | 11 |
| 针板套            | 13 |
| 查针板、针柄定位盘      | 14 |
| 和组合计算尺         | 14 |
| 起针器            | 15 |

# 隔距片和盖板隔距片

## 单个水柱的出水速度最高可达

- 采用塑料手柄，每个隔距片都可确保安全舒适的操作。
- 多个隔距片的套件，便于快速更换尺寸，提高改变设置的效率。
- 窄隔距片特别灵活，易于弯曲，因此是小半径罗拉的理想选择。
- 宽隔距片具有很高的稳定性，更不易变形，尤其是在齿部区域。
- 长短不同的隔距片在操作上有所不同，适合不同的应用，具体取决于机器配置。

我们建议使用单独的隔距片来调整梳理机输入端/刺辊和道夫（微调）。梳理机输入端的粗针布会使隔距片快速磨损，从而导致间隙大小不准确和性能问题。



| 类别                                                                                           | 商品名称                                                                                                  | 商品编号    | 备注           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| <br>隔距片    | SG 400x45 0,10/4                                                                                      | P202896 | 不锈钢材质，带塑料手柄  |
|                                                                                              | SG 400x45 0,15/6                                                                                      | P202897 |              |
|                                                                                              | SG 400x45 0,20/8                                                                                      | P202898 |              |
|                                                                                              | SG 400x45 0,25/10                                                                                     | P202900 |              |
|                                                                                              | SG 400x45 0,30/12                                                                                     | P202901 |              |
|                                                                                              | SG 400x45 0,40/16                                                                                     | P287132 |              |
|                                                                                              | SG 400x45 0,50/20                                                                                     | P202902 |              |
|                                                                                              | SG 400x30 2,00/80                                                                                     | P242241 |              |
| <br>隔距片套装 | SG7 300x45 NIRO (0,10/4; 0,15/6; 0,20/8; 0,25/10; 0,30/12; 0,40/16; 0,50/20)                          | P258451 |              |
|                                                                                              | SG10 300x45 NIRO (0,08/3; 0,10/4; 0,13/5; 0,15/6; 0,18/7; 0,20/8; 0,25/10; 0,30/12; 0,40/16; 0,50/20) | P302362 |              |
|                                                                                              | SG7 400x32 NIRO (0,10/4; 0,15/6; 0,20/8; 0,25/10; 0,30/12; 0,40/16; 0,50/20)                          | P273362 |              |
|                                                                                              | SG10 400x32 NIRO (0,08/3; 0,10/4; 0,13/5; 0,15/6; 0,18/7; 0,20/8; 0,25/10; 0,30/12; 0,40/16; 0,50/20) | P289017 |              |
|                                                                                              | SG7 400x45 NIRO (0,10/4; 0,15/6; 0,20/8; 0,25/10; 0,30/12; 0,40/16; 0,50/20)                          | P258449 |              |
|                                                                                              | SG6 400x45 NIRO (0,60/24; 0,70/28; 0,80/32; 0,90/36; 0,30/12; 1,00/40; 1,20/48)                       | P258452 |              |
|                                                                                              | SG10 400x45 NIRO (0,08/3; 0,10/4; 0,13/5; 0,15/6; 0,18/7; 0,20/8; 0,25/10; 0,30/12; 0,40/16; 0,50/20) | P289019 |              |
| 梳棉机盖板隔距片                                                                                     | FG9 64,5x30 NIRO H (0,12/5; 0,15/6; 0,18/7; 0,20/8; 0,23/9; 0,25/10; 0,28/11; 0,30/12; 0,35/14)       | P256620 | 带手柄<br>不锈钢材质 |

# 抄针片手柄、清洁钩和电捻棍

## 抄针片手柄、清洁钩和电捻棍

| 类别      | 商品名称                     | 商品编号      | 基厚 (mm)             | 备注                   |
|---------|--------------------------|-----------|---------------------|----------------------|
| 抄针片手柄   | HCH 280 mm               | P202887   |                     |                      |
| 带夹子的抄针片 | HC No. 4 (23) 260x90 mmw | P256911   | 6,53-4,23 (V4-V6)   | 可根据要求不带夹子<br>包装规格：5件 |
|         | HC No. 8 (25) 260x90 mm  | CS0241390 | 4-2,54 (V8-V10)     |                      |
|         | HC No. 12 (27) 260x90 mm | P256914   | 2,5-1,65 (V12-V14)  |                      |
|         | HC No. 18 (30) 260x90 mm | P202892   | 1,6-1,27 (V16-V20)  |                      |
|         | HC No. 22 (32) 260x90 mm | P242783   | 1,25-0,38 (V22-V39) |                      |



带手柄的手动抄针片



电捻棍

## Haken und Flockfänger

| 类别  | 商品名称             | 商品编号    | 备注                        |
|-----|------------------|---------|---------------------------|
| 拉钩  | FP 250           | P286013 | 用于弹性针布                    |
| 电捻棍 | RP 500           | P203003 | 包括2个备用头和4个备用弹簧<br>包装规格 2件 |
|     | RP Ersatzteilset | P272041 | 包括10个备用头和<br>10个备用弹簧      |
| 纤维钩 | FH 350           | P287209 | 用于清除狭窄区域中的<br>纤维          |



拉钩



纤维钩

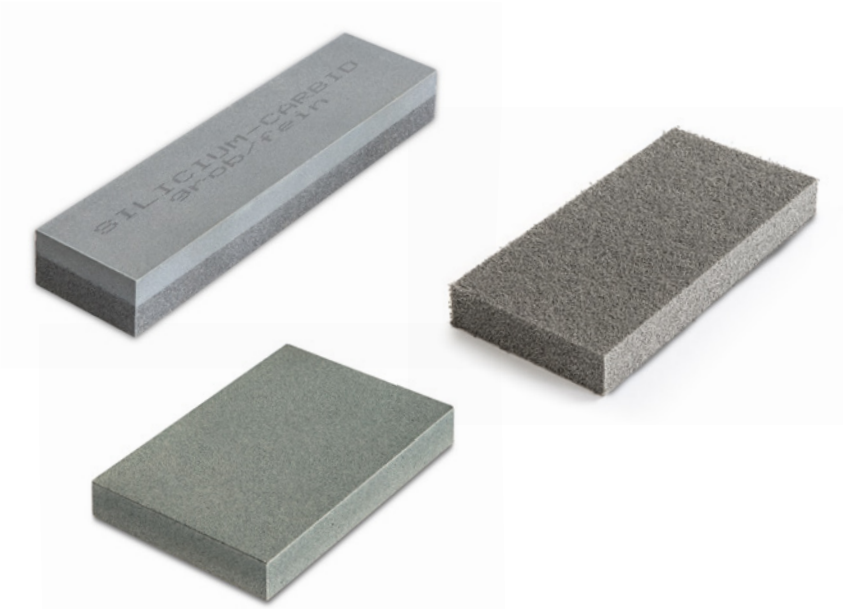
## 刷子、海绵和研磨工具

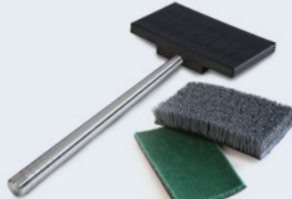
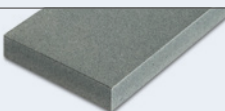
### 针布的清洁和维护

清洁针布时必须小心操作。为避免损坏，我们强烈建议仅使用柔软、非磨损性的工具

抛光或研磨针布应作为修复措施，而不是常用处理方式。我们的针布以高精度工艺制造，在正常运行条件下不需要后期处理

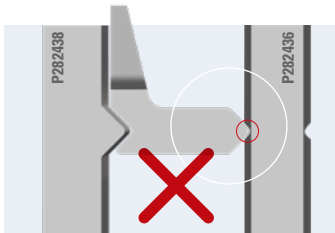
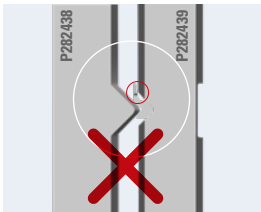
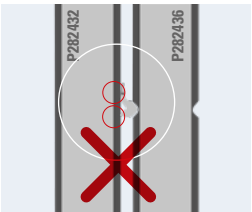
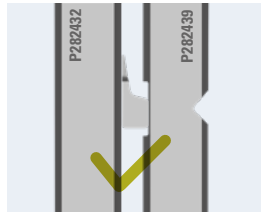
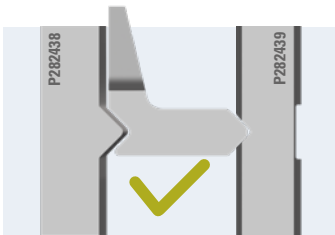
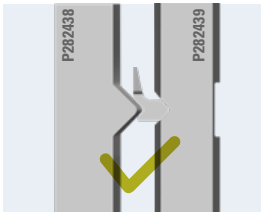
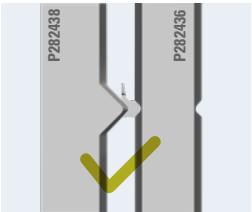
如果在您的应用中需要定期处理针布才能确保正常运行，这可能表明需要检查针布规格是否合适。在这种情况下，请随时联系我们，以获得个性化的咨询和支持



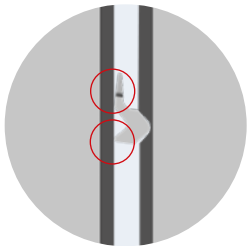
| 类别   | 类型                                                                                    | 商品名称              | 商品编号      | 备注                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|----------------------|
| 黄铜刷  |    | BB 4x18 排，带把手     | P210795   | 用于清洁针布               |
|      |    | BB 8x20 排，不带把手    | P287130   |                      |
| 钢刷   |    | SB 8x20 排，不带把手    | P287131   | 用于清洁针布的钎焊位置以及脏污严重的情况 |
| 尼龙刷  |    | NB-刷子手柄           | CS0238335 | 用于清洁和擦刷针布            |
|      |                                                                                       | NB-细尼龙刷           | CS0238337 |                      |
|      |                                                                                       | NB 粗尼龙刷           | CS0238336 |                      |
| 抛光海绵 |   | PS 240x25x60mm    | P316814   | 用于将表面整平              |
|      |  | PS 150x20x100mm   | P256891   | 用于去除针布毛刺，深达针齿底部/中等硬度 |
|      |  | PS 205x25x100 mm  | P348426   | 用于去除针布毛刺，深达针齿底部/软质   |
| 研磨石  |  | GS SC 50x25x200mm | P340446   | 粗细组合研磨石              |

刷子、海绵和研磨工具

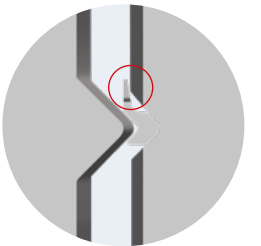
格罗茨-贝克特针布需要使用陶瓷制动片和陶瓷导向指，  
以免针布损坏。不允许使用硬质合金导向件，  
机号为V4和V5的针布除外。



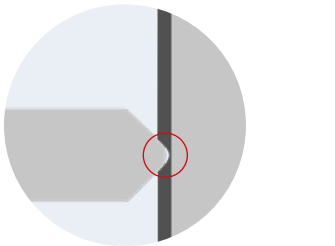
✗ 使用错误!



安装V形自锁针布时必须  
使用正确的陶瓷制动片  
套件



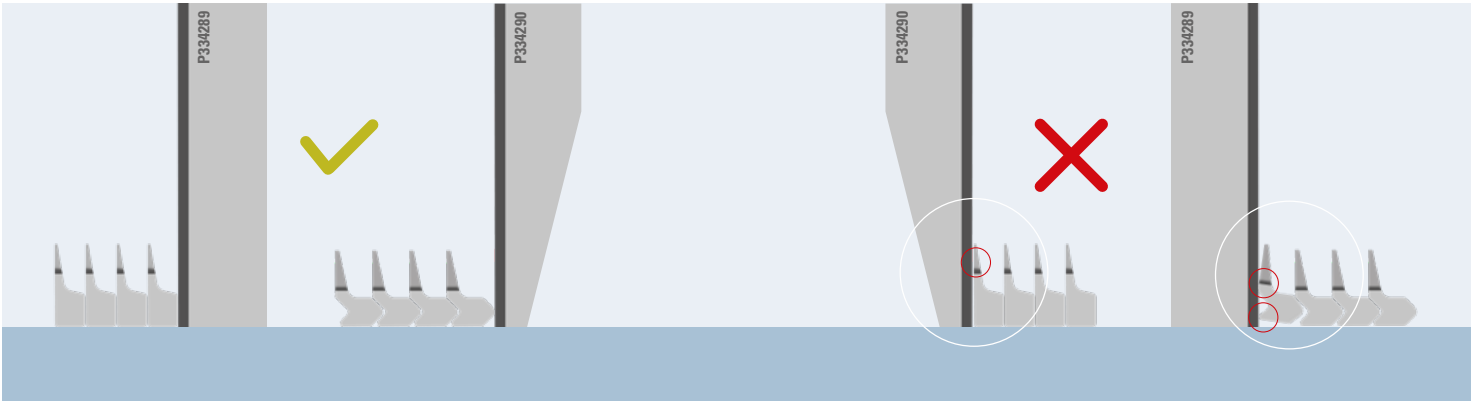
V32 - V39 只能与  
P00000000282436 安装, 针  
齿不得接触陶瓷制动片



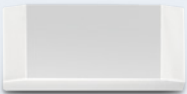
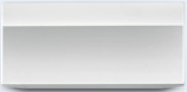
V4 - V6 不能与  
P00000000282436 一起使用,  
因为导向效果不佳

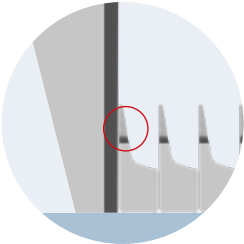
| 材料名称                         | 材料编号            |  |
|------------------------------|-----------------|--|
| CBN NP 50X5X16               | P00000000282432 |  |
| CBN V NEG 细, 两侧<br>50X5X16   | P00000000282436 |  |
| CBN V POS 50X5X16            | P00000000282438 |  |
| CBN U NEG/V NEG 粗<br>50X5X16 | P00000000282439 |  |

陶瓷导向指

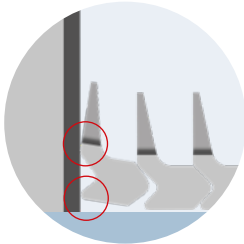


❌ 使用错误!

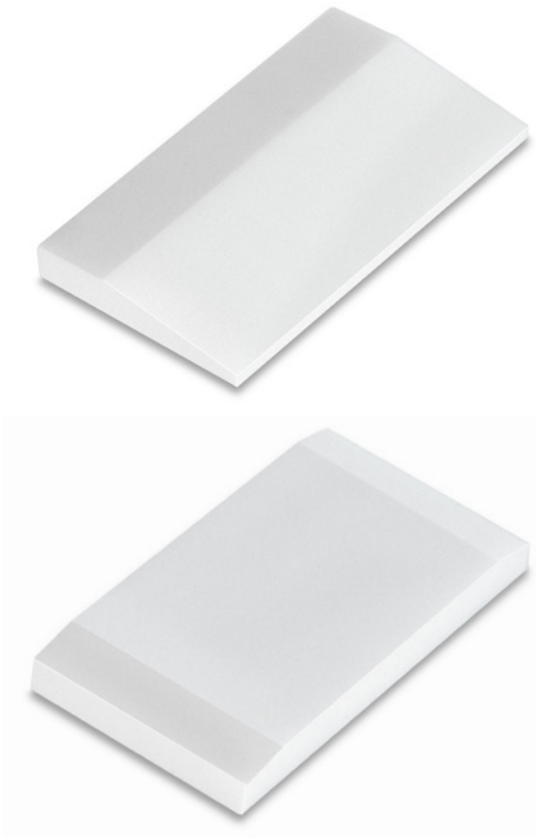
| 材料名称                       | 材料编号            |                                                                                    |
|----------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| CBN-粗导向指<br>14X2,8X26+     | P00000000334289 |   |
| CBN-细导向指<br>14X2,8/1,1X26+ | P00000000334290 |  |



如果导向指压在针齿侧面上,会损坏针齿。



如果导向指压在针齿的侧面上,会损坏齿根。



# Tampicos

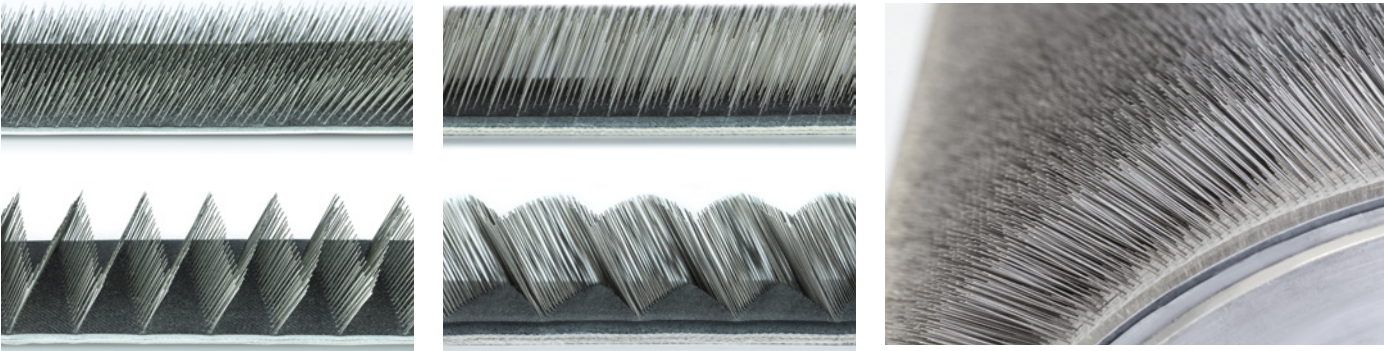
| 材料编号            | Tampico*           |
|-----------------|--------------------|
| CS0229946       | TAMPICO 黑色 35 / 23 |
| CS0229947       | TAMPICO 白色 45 / 35 |
| CS0238168       | TAMPICO 白色 45 / 25 |
| CS0240589       | TAMPICO 白色 45 / 31 |
| P00000000256921 | TAMPICO 黑色 35 / 31 |
| P00000000256922 | TAMPICO 白色 45 / 23 |
| P00000000256923 | TAMPICO 白色 45 / 33 |
| P00000000257464 | TAMPICO 白色 35 / 18 |
| P00000000264285 | TAMPICO 白色 45 / 28 |



\*第一个数字 (例如35) 表示宽度, 第二个数字 (例如23) 表示总高度, 单位为毫米。

弹性针布和清洁针布的名称

| 制造商代码                              |                                                                                               |                    |                    |                                                                                                                                                                    |    |                            |                                     |       |                                                                                                  |                                                                                                           |                                |                       |                     |                |                |                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------|-------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|-----------------------|
| 制造商代码 - 示例                         | 基本类型                                                                                          | 针布编号<br>(英语)       | 针布编号<br>(法语)       | 底布类型                                                                                                                                                               | 层数 | 亚麻                         | 涂层                                  | 植针宽度  | 研磨                                                                                               | 植针排列<br>方式                                                                                                | 硬度                             | 背衬层                   | 商品编号                | 针带长度<br>(植针长度) | 针带长度<br>(底布长度) | 包装规格<br>(仅 FCN)    | 卡夹结构                  |
| FCN30PU4ply-N25-B-DP-52,5m         | FCN                                                                                           | 30                 | 18                 | PU                                                                                                                                                                 | 4  | -                          | N                                   | 25    | -                                                                                                | -                                                                                                         | -                              | B                     | DP                  | -              | -              | 52,5m              | -                     |
| FFW26OPCR9plyL-46SG-EHP            | FFW                                                                                           | 26                 | 10                 | OPCR                                                                                                                                                               | 9  | L                          | -                                   | 46    | SG                                                                                               | -                                                                                                         | EHP                            | -                     | -                   | -              | -              | -                  | -                     |
| FFY26OPCR5plyLSS38EG-H21           | FFY                                                                                           | 26                 | 10                 | OPCR                                                                                                                                                               | 5  | L                          | SS                                  | 38    | EG                                                                                               | -                                                                                                         | -                              | -                     | -                   | -              | -              | -                  | -                     |
| FS26VR4ply-N20SG-B-10C321018/1022C | FS                                                                                            | 26                 | 10                 | VR                                                                                                                                                                 | 4  | -                          | N                                   | 20    | SG                                                                                               | -                                                                                                         | -                              | B                     | 10C32               | 1018           | 1022           | -                  | C                     |
| 说明                                 | FCN* = 棉纤维清洁针布 (SS)<br><br>FFW = 精纺毛纱和粗纺毛纱 (NW)<br><br>FS = 棉纤维清洁条 (SS)<br><br>FFY = 提毛辊 (NW) | 参见<br>DIN ISO 4105 | 参见<br>DIN ISO 4105 | MP = 弹性材料层 (橙色) 。效果类似多于10层的清洁针布<br><br>OPCR = 耐油海绵橡胶 (黑色) / 精纺毛纱 / 粗纺毛纱 / 花式纱线<br><br>PU = 聚氨酯 (蓝色)<br><br>VR = 硫化橡胶 (蓝色, 普通) / 粗纺毛纱 / 羊毛纱线<br><br>FA = 无橡胶 / 仅纤维垫 |    | „-“ = 无亚麻<br><br>L = 1 层亚麻 | „-“ = 无涂层<br>N = 镀镍<br><br>SS = 不锈钢 | 单位 mm | „-“ = 无研磨<br>BG = 背面研磨<br>SG = 侧面研磨<br>EG = 平整研磨<br><br>DP = 菱形针尖 (斜切)<br><br>SG+BG = 平整、侧面和背面研磨 | „-“ = 标准<br>OS = 开放式排列 (约 -10 % PPSI)<br><br>EOS = 超开放式排列 (约 -30 % PPSI )<br>( 植针 25/6)<br><br>ZZ = 之字形排列 | „-“ = 无硬化工艺<br>EHP = 针尖经过超强 硬化 | „-“ = 无背衬层<br>B = 背衬层 | 产品代码 - 市场/OEM-特有的代码 | 单位 mm          | 单位 mm          | 单位 m<br>(仅棉纤维/短纤纱) | „-“ = 无卡夹;<br>C = 有卡夹 |





### 弹性针布: 选择宽度

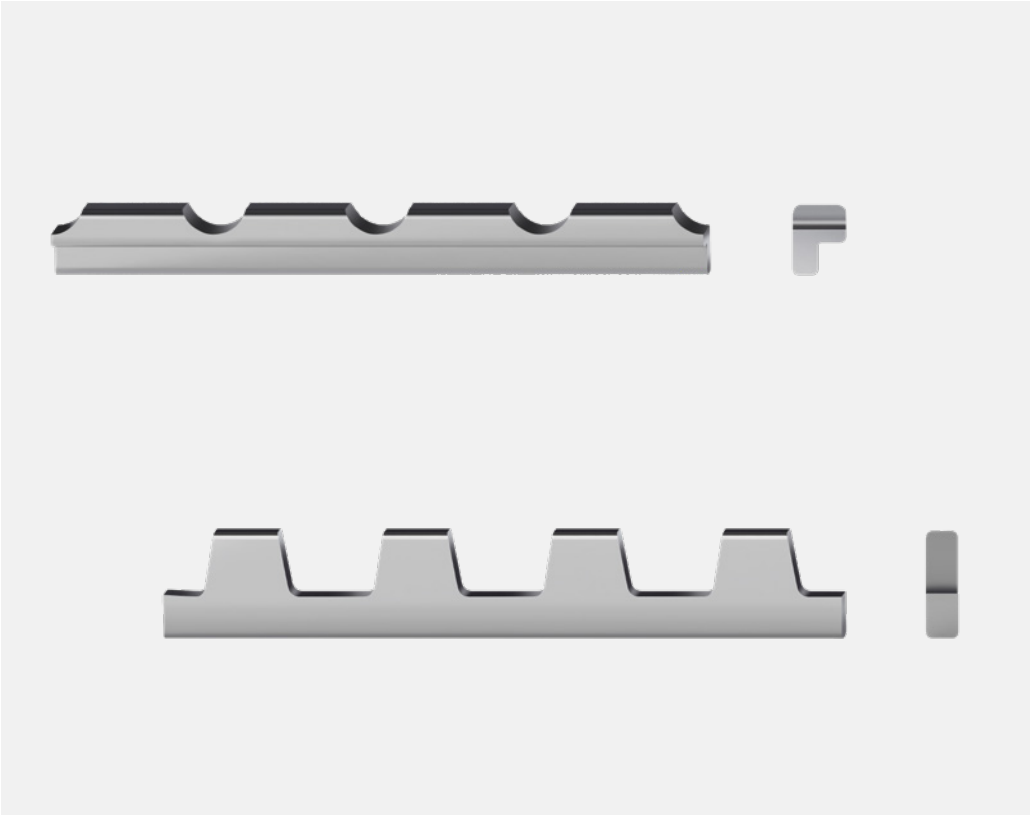
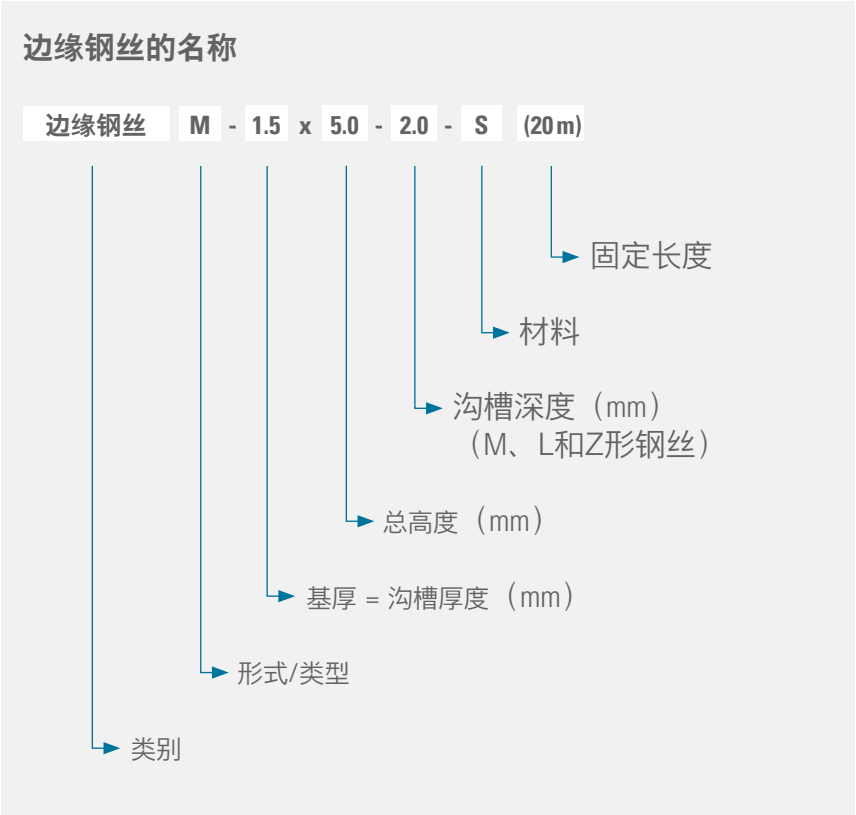
| 罗拉类型 | 精纺毛纱清洁针布 | 羊毛纱清洁针布  | 提毛辊        |
|------|----------|----------|------------|
| 剥取辊  | < 36 mm  | < 36 mm  | 38 / 46 mm |
| 工作辊  | 36-46 mm | 36-46 mm |            |
| 转移辊  | 36-51 mm | 36-56 mm |            |
| 道夫   | 36-51 mm | 51-56 mm |            |
| 锡林   | 51 mm    | 56-60 mm |            |

### 清洁针布

| 边缘钢丝直径 [mm] | 棉纤维细度 | 钢丝编号 (英语) | 钢丝编号 (法语) |
|-------------|-------|-----------|-----------|
| 0,91        |       | 20        | 0         |
| 0,81        |       | 21        | 0         |
| 0,71        |       | 22        | 2         |
| 0,63        |       | 23        | 4         |
| 0,58        | 30    | 24        | 6         |
| 0,53        | 40    | 25        | 8         |
| 0,48        | 50    | 26        | 10        |
| 0,43        | 60    | 27        | 12        |
| 0,405       | 70    | 28        | 14        |
| 0,38        | 80    | 29        | 16        |
| 0,355       | 90    | 30        | 18        |
| 0,33        | 100   | 31        | 20        |
| 0,305       | 110   | 32        | 22        |
| 0,28        | 120   | 33        | 24        |
| 0,255       | 130   | 34        | 26        |
| 0,23        | 140   | 35        | 28        |
| 0,205       |       | 36        | 30        |



# 垫底钢丝、中间钢丝和边缘钢丝

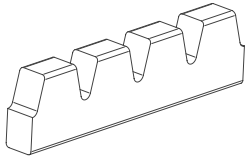


边缘钢丝用于罗拉边缘的沟槽中，以垂直或水平位置放在针布之间，用于降低 PPSI 值。它们由钢制成。

铝质垫底钢丝放在针布下方，用于增大罗拉直径。安装后，必须对钢丝进行研磨。

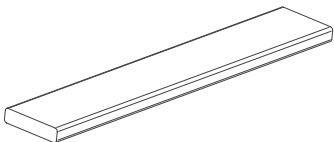
中间钢丝与边缘钢丝一样由钢制成，

垫底钢丝



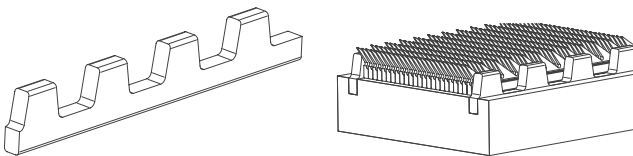
| 材料名称               | 材料编号            | g/m   |
|--------------------|-----------------|-------|
| 垫底钢丝-M-2,5x6,0-0-A | P00000000324837 | 34,73 |
| 垫底钢丝-M-2,5x9,0-0-A | P00000000324839 | 51,31 |

中间钢丝

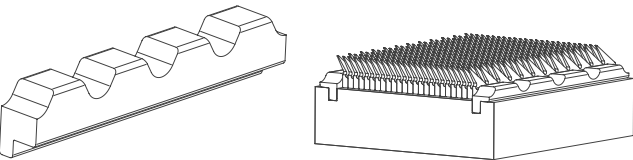


| 材料名称                | 材料编号            | g/m   |
|---------------------|-----------------|-------|
| 中间钢丝-l-1,3x2,0-0-S  | P00000000324844 | 19,75 |
| 中间钢丝-l-1,5x6,5-0-S  | P00000000324846 | 75,74 |
| 中间钢丝-l-1,9x3,43-0-S | P00000000324845 | 50,43 |

边缘钢丝



| 材料名称                         | 材料编号            | g/m    | m/kg  |
|------------------------------|-----------------|--------|-------|
| 边缘钢丝-M-1,5x5,0-2,0-S (20 m)  | P00000000324830 | 37,63  | 26,57 |
| 边缘钢丝-M-1,5x6,5-2,0-S (20 m)  | P00000000324825 | 46,6   | 21,46 |
| 边缘钢丝-M-2,0x6,0-2,0-S (20 m)  | P00000000324832 | 58,11  | 17,21 |
| 边缘钢丝-M-2,0x11,0-2,3-S (20 m) | P00000000324827 | 122,23 | 8,18  |

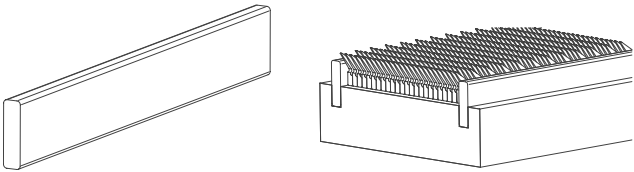


| 材料名称                        | 材料编号            | g/m    | m/kg  |
|-----------------------------|-----------------|--------|-------|
| 边缘钢丝-L-1,2x2,7-1,5-S (20 m) | P00000000324823 | 32,85  | 30,44 |
| 边缘钢丝-L-1,2x3,2-1,5-S (20 m) | P00000000324818 | 40,64  | 24,61 |
| 边缘钢丝-L-1,5x6,5-1,8-S (20 m) | P00000000324821 | 144,42 | 6,92  |

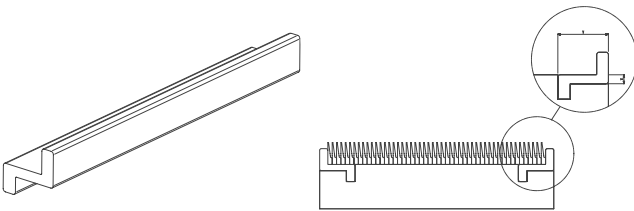
\*\* 可根据要求提供其他长度的边缘钢丝。

\*\* 我们的边缘钢丝厚度公差为 -0.02/-0.05 mm。  
我们建议沟槽宽度为 -0.05/-0.08 mm。

\*\*\* 只有在使用Z形钢丝时，台阶高度 (X) 1.3 mm 的公差应为 +0 / -0.2，宽度 (Y) 根据不同的电线类型应为 5.5 或 6.5 mm（例如 Z6.5）。



| 材料名称                       | 材料编号            | g/m    | m/kg  |
|----------------------------|-----------------|--------|-------|
| 边缘钢丝-l-1,0x3,5-0-S (20 m)  | P00000000324786 | 26,8   | 37,31 |
| 边缘钢丝-l-1,5x3,5-0-S (20 m)  | P00000000324810 | 40,51  | 24,69 |
| 边缘钢丝-l-1,5x4,5-0-S (20 m)  | P00000000324797 | 52,25  | 19,14 |
| 边缘钢丝-l-1,5x5,5-0-S (20 m)  | P00000000324802 | 64     | 15,63 |
| 边缘钢丝-l-1,5x9,0-0-S (20 m)  | P00000000324806 | 105,11 | 9,51  |
| 边缘钢丝-l-1,5x11,0-0-S (20 m) | P00000000324808 | 128,6  | 7,78  |
| 边缘钢丝-l-1,6x4,0-0-S (20 m)  | P00000000324793 | 49,51  | 20,2  |
| 边缘钢丝-l-1,6x6,0-0-S (20 m)  | P00000000324804 | 74,57  | 13,41 |
| 边缘钢丝-l-2,0x4,5-0-S (20 m)  | P00000000324799 | 69,87  | 14,31 |
| 边缘钢丝-l-2,0x6,0-0-S (20 m)  | P00000000324795 | 93,36  | 10,71 |



| 材料名称                           | 材料编号            | g/m    | m/kg |
|--------------------------------|-----------------|--------|------|
| 边缘钢丝-Z5,5-1,6X6,2-3,3-S (20 m) | P00000000324834 | 112,96 | 8,85 |
| v-Z6,5-1,6X6,2-3,3-S (20 m)    | P00000000324836 | 122,74 | 8,15 |

# 针套

## 针板套的作用是稳定针板中的针

随着针板的老化，针孔直径会发生变化，这可能会影响针在针板中的直线导向效果。

在某些情况下，这可能导致针在刺入无纺布时弯曲得更厉害，从而导致针撞击拨纱板或底板而断裂。



| 商品编号   | 名称    |       |    | 颜色 |
|--------|-------|-------|----|----|
| 643641 | 15 gg | 9/16  | G1 | 蓝色 |
| 643931 |       |       |    | 黄色 |
| 644071 |       |       |    | 绿色 |
| 643651 |       |       |    | 红色 |
| 643631 |       |       |    | 白色 |
| 643741 | 15 gg | 9/16  | G2 | 蓝色 |
| 643731 |       |       |    | 黄色 |
| 643751 |       |       |    | 红色 |
| 643711 |       |       |    | 白色 |
| 644091 | 15 gg | 9/16  | G5 | 蓝色 |
| 644111 |       |       |    | 黄色 |
| 644081 |       |       |    | 红色 |
| 644101 |       |       |    | 白色 |
| 643621 | 13 gg | 15/16 | G1 | 绿色 |
| 643991 | 15 gg | 15/16 | G1 | 蓝色 |
| 644051 |       |       |    | 黄色 |
| 644061 |       |       |    | 绿色 |
| 643661 |       |       |    | 红色 |
| 643981 |       |       |    | 白色 |

查针板、针柄定位盘和组合计算尺

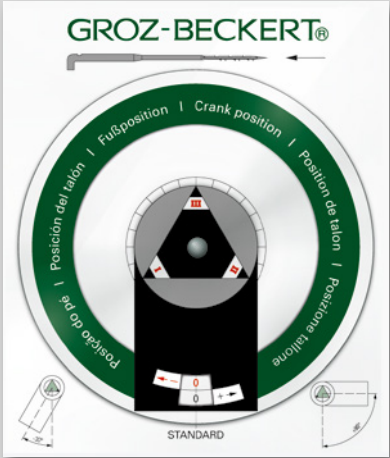


材料编号 644971

查针板

要实现最佳的针刺结果，正确设置机器参数、正确安装合适的刺针以及针柄的位置是十分重要的，因为这些因素都会直接影响到工作部位的方向。

寻找针板上工作部位遭到损坏的刺针非常困难。格罗茨-贝克特提供的查针板是迅速找到并更换针板上断裂和弯折的刺针的理想工具。



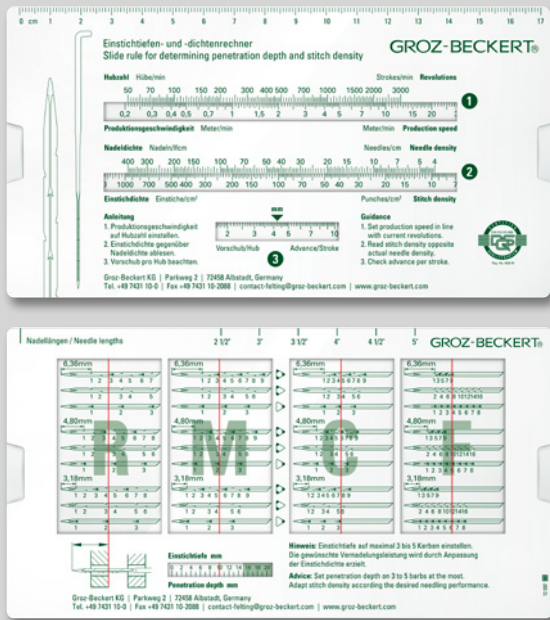
材料编号 644961

针柄定位盘

针柄定位时，格罗茨-贝克特采用针柄朝下、面向针尖的视角。

针柄定位盘可向用户直观地显示出所有可能的定位情况。

用户可以看着针柄，即看着定位盘背面，对针柄与工作部位之间的扭转情况进行模拟，然后从定位盘正面读取度数位置。

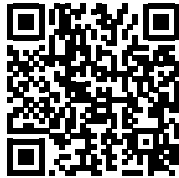


材料编号 644951 (DE-EN) / 644931 (EN-ZH)

测量针刺密度和针刺深度的计算尺

针刺密度和深度是制造针刺无纺布时非常重要的机器参数，因为正确的机器设置决定了无纺布的外观效果和物理性质。

因此格罗茨-贝克特建议使用针刺密度深度组合式计算尺。

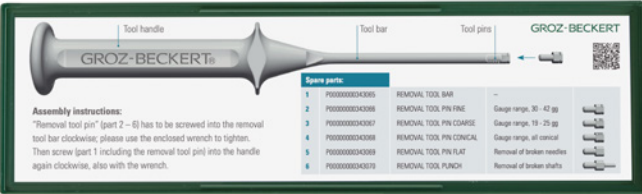


有关详细信息，请访问网上商城

起针器

使用格罗茨-贝克特的起针器可以轻松准确地从针板中起出刺针。

可更换的顶针适合不同的针号和应用，确保顺利取出刺针——无论是要取出单根针、整排针还是整个针板上的针。



| 类别 |         | 产品编号            | 说明              |
|----|---------|-----------------|-----------------|
| 杆状 | 起针器     | P00000000343065 |                 |
| 顶针 | 起针器细顶针  | P00000000343066 | 细度范围 30 – 42 gg |
|    | 起针器粗顶针  | P00000000343067 | 细度范围 19 – 25 gg |
|    | 起针器锥形顶针 | P00000000343068 | 所有细度范围，锥形       |
|    | 起针器平顶针  | P00000000343069 | 起出断裂的针          |
|    | 起针器冲针   | P00000000343070 | 冲出断裂的针身         |

**Groz-Beckert KG**

Parkweg 2

72458 Albstadt, Deutschland

电话 +49 7431 10-0

contact-nonwovens@groz-beckert.com

官网： [www.groz-beckert.com](http://www.groz-beckert.com)

以上所提供的产品描述仅供解释之用,具体产品以实物为准。

TM = 格罗茨-贝克特使用该产品标识符号,并保留对该符号的相应权利。

® = 格罗茨-贝克特集团公司注册商标。

© = 本出版物版权所有。

格罗茨-贝克特保留针对在未经格罗茨-贝克特明确书面同意的情况下复制、编辑、翻译或传播这些内容而采取法律行动。

