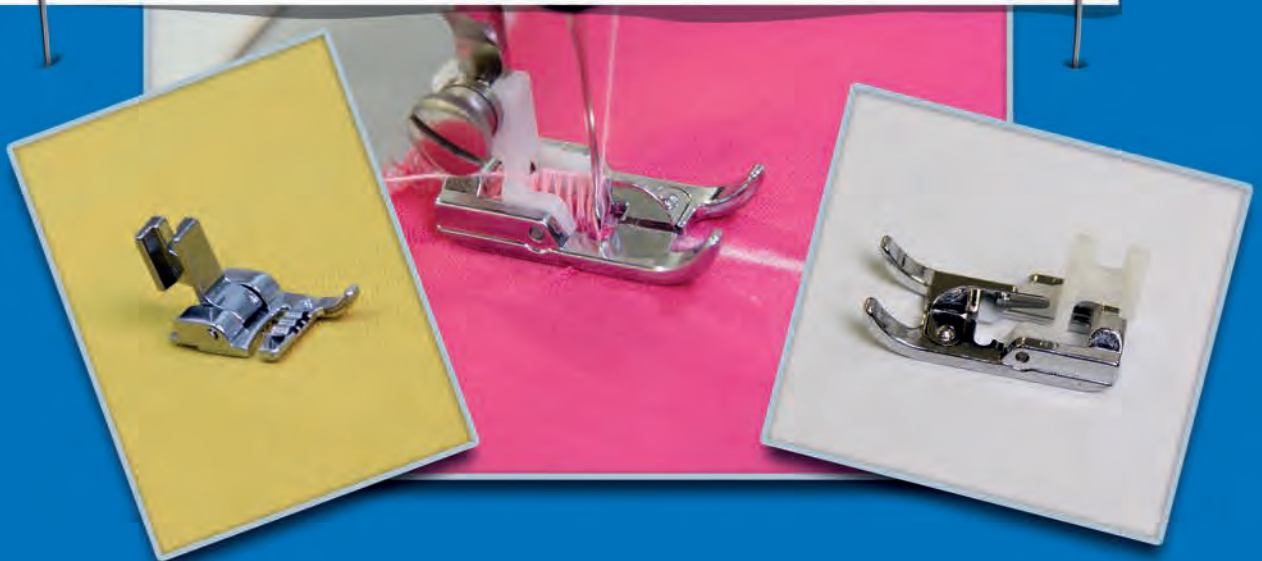
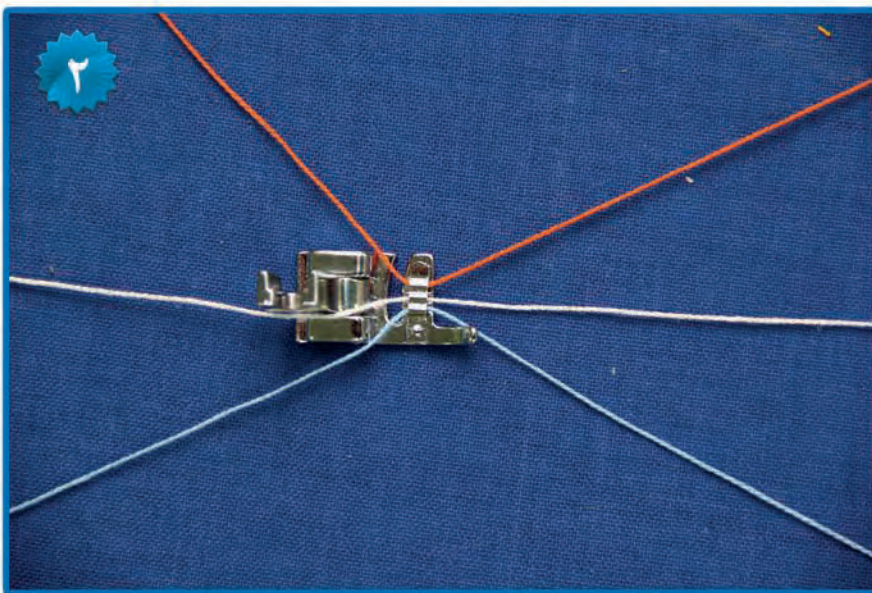


نصب پایه های مختلف ماشین دوخت

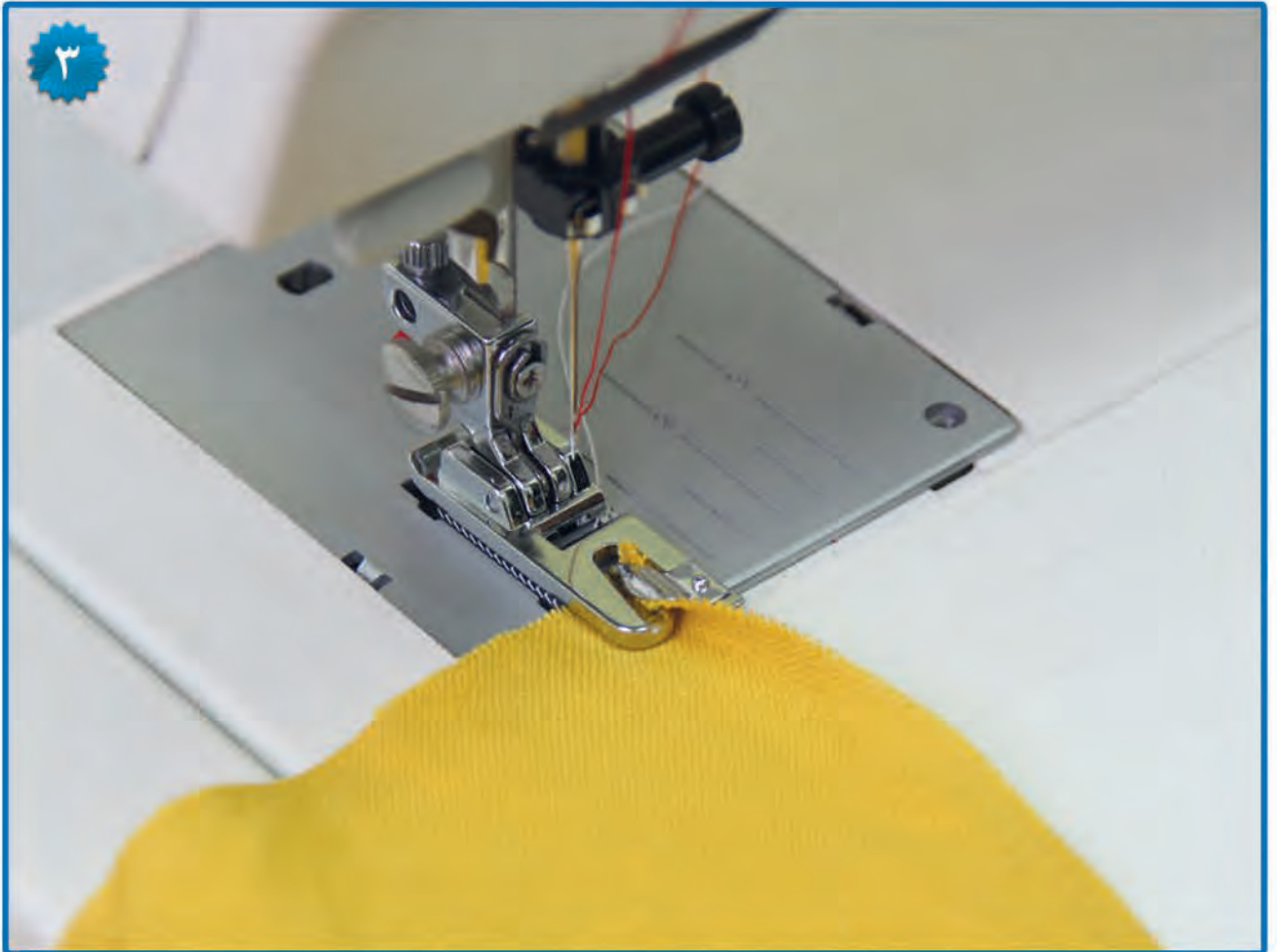
در کتاب آموزش خیاطی عمومی (۲) با کارکرد برخی از پایه های
ماشین دوخت خانگی آشنا می شوید ، در این فصل به
صورت تصویری، برخی از پایه ها را مرور می کنیم.



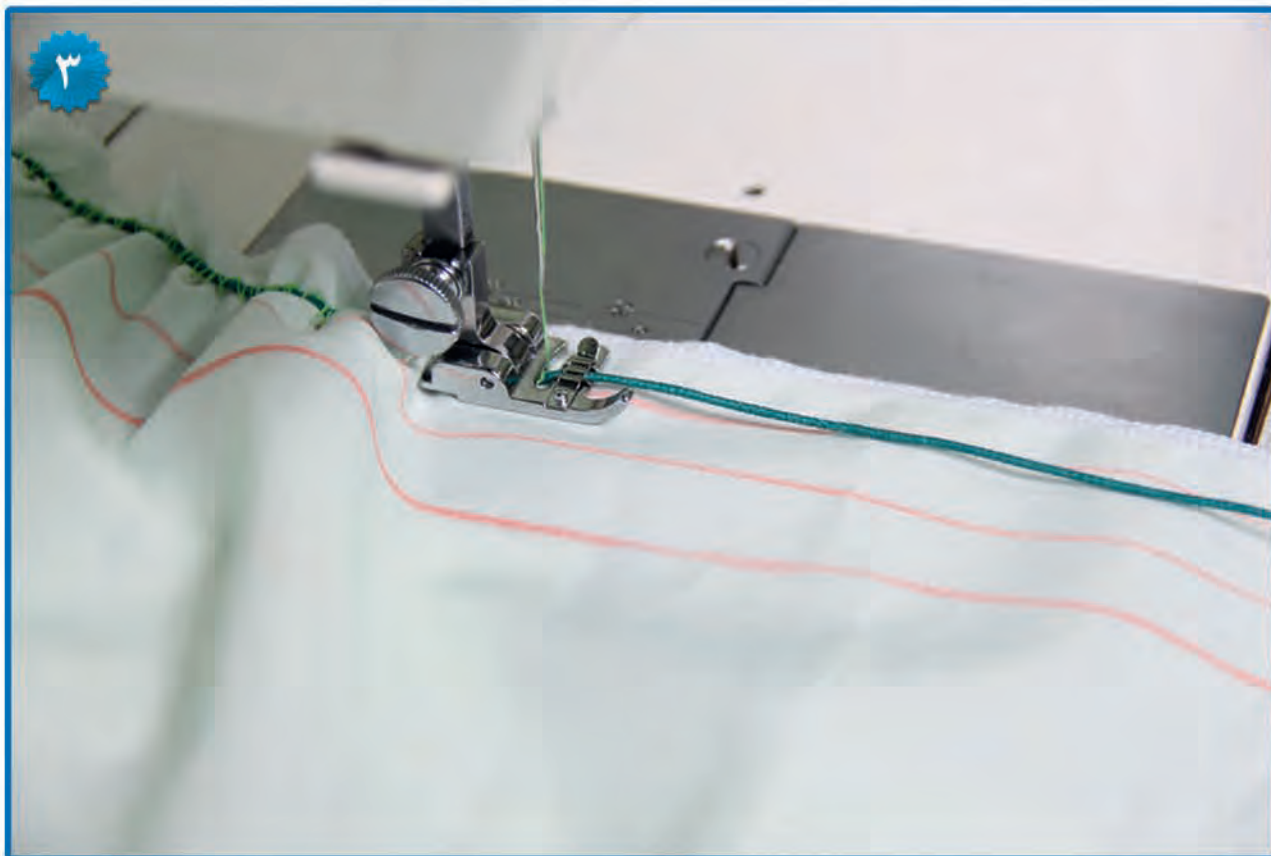
پایه قیطان دوزی



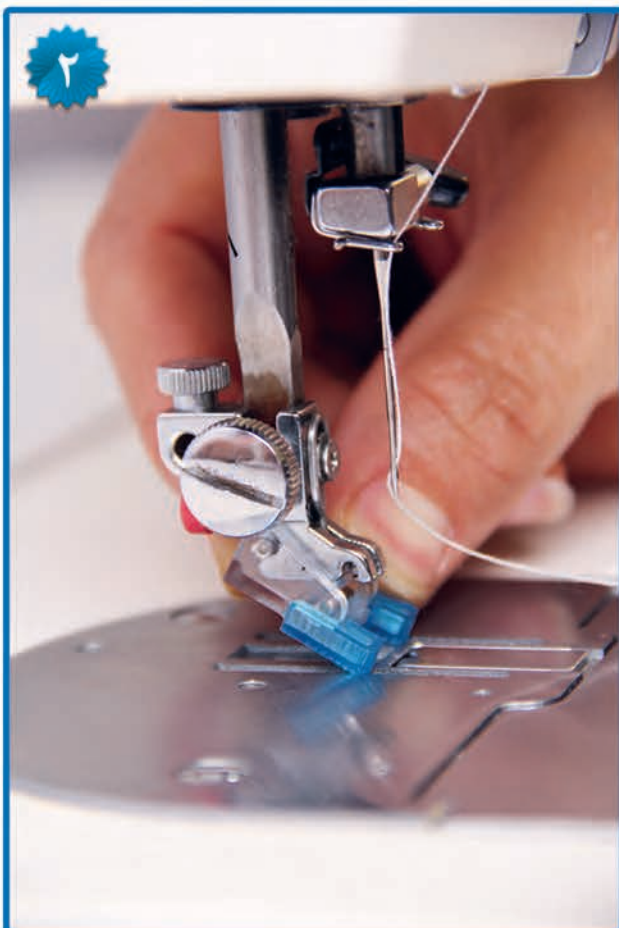
پایه پیچ رُل



پایه کش دوزی



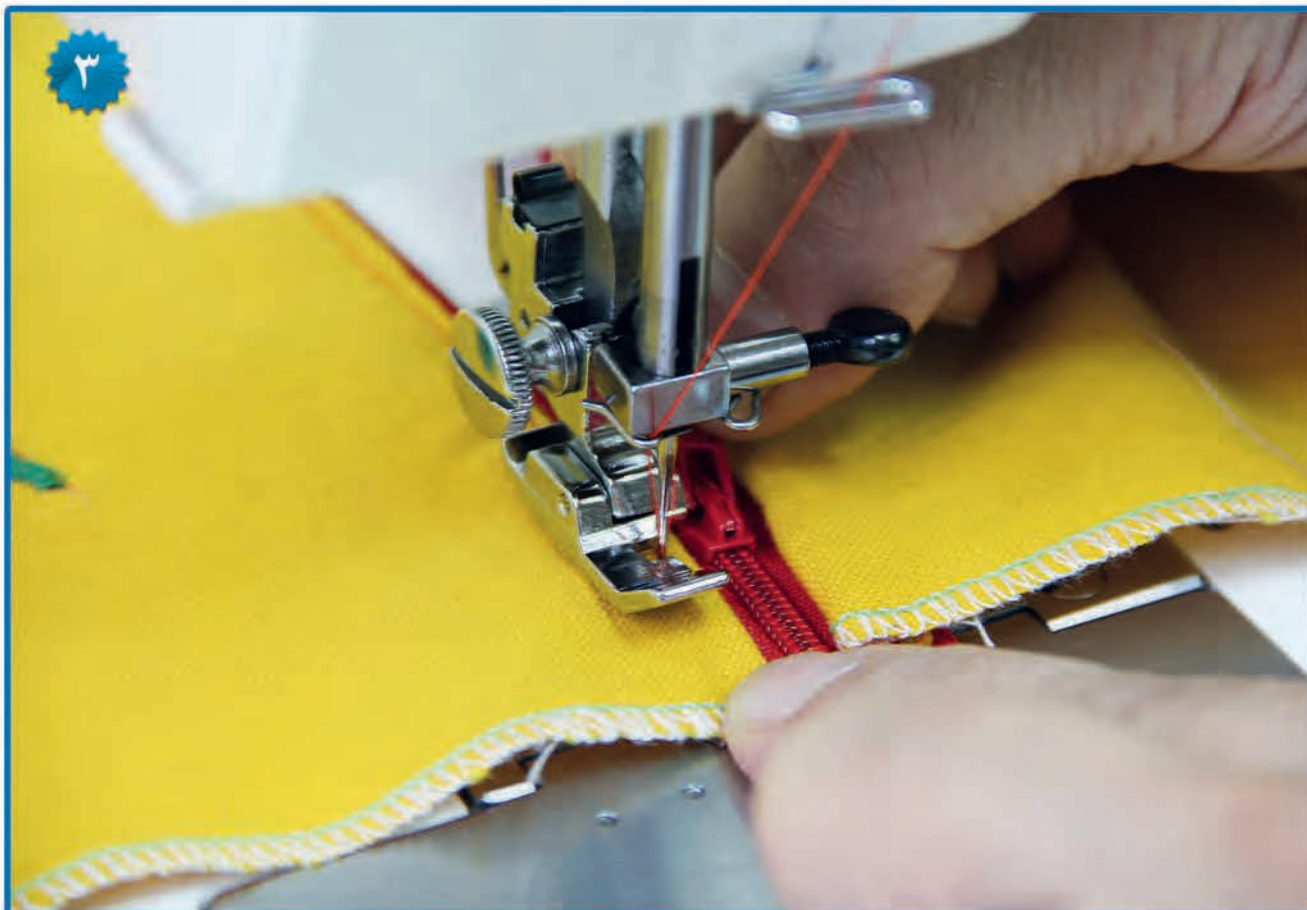
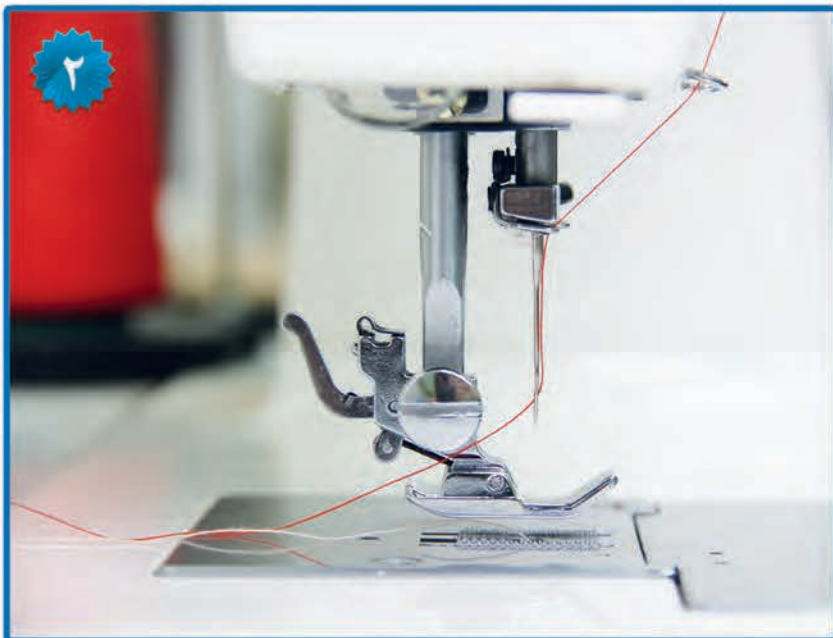
پایه دکمه دوزی



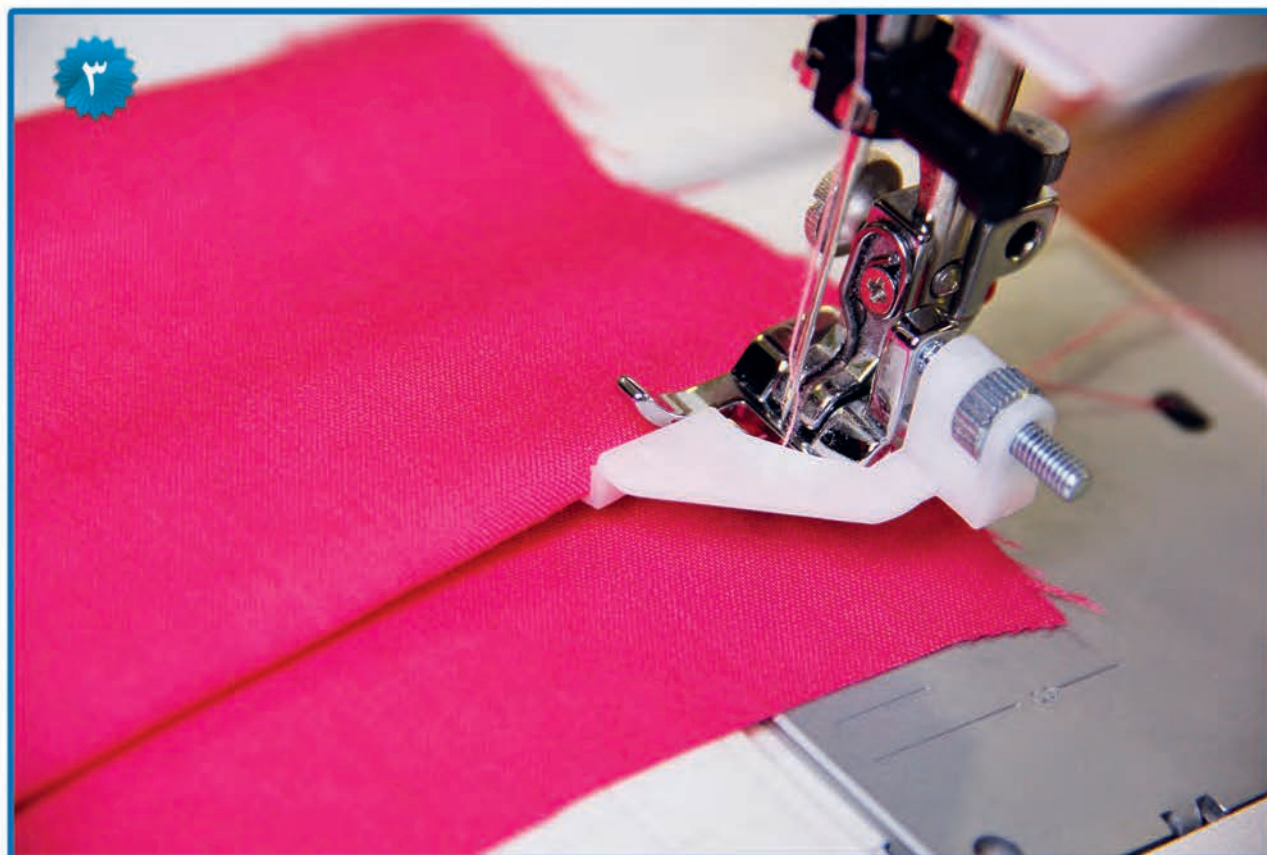
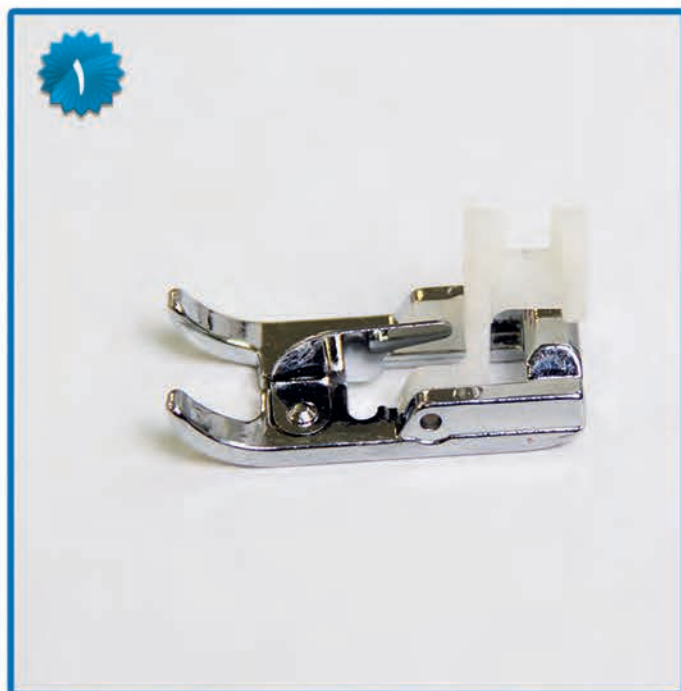
پایه پنبه دوزی



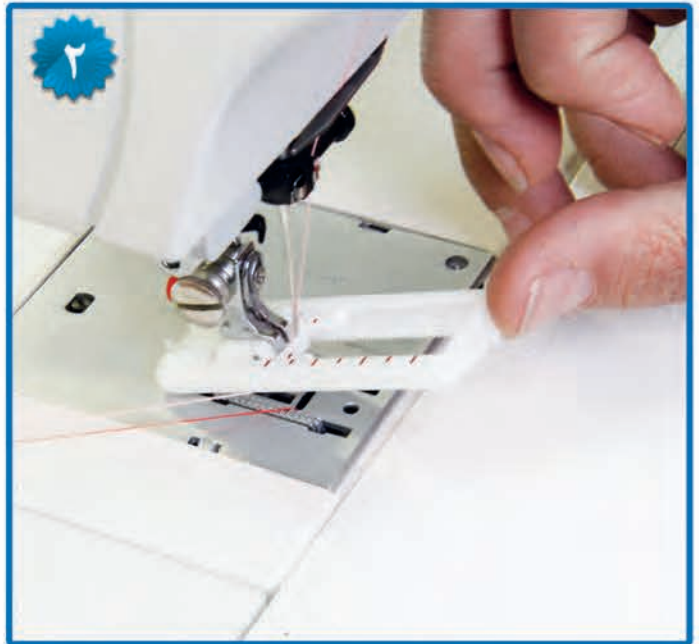
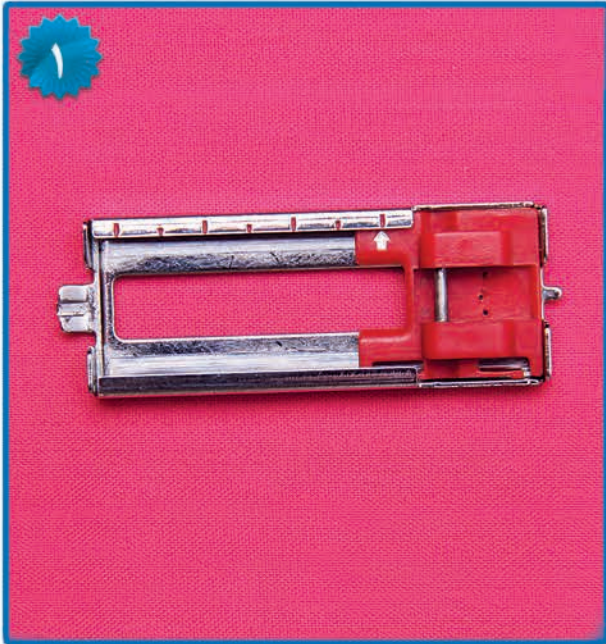
پایه زیپ دوزی



پایه پس دوزی



پایه جا دکمه



پایه کوک شل

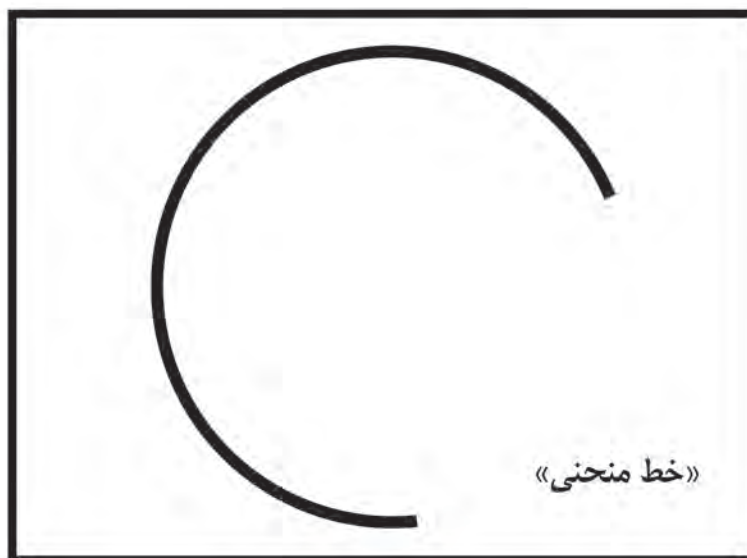
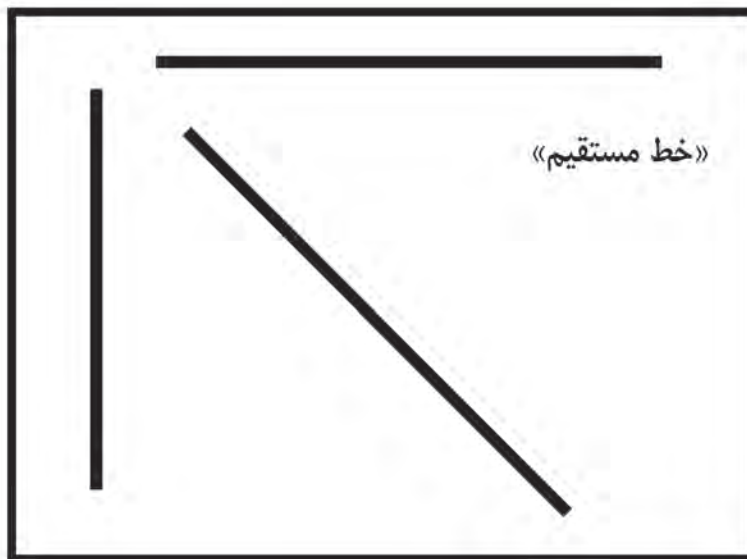


برای کسب مهارت در کار با ماشین دوخت نیاز به داشتن صبر و حوصله، کسب تجربه با استفاده از تمرینات زیاد و شناخت برخی مفاهیم ضروری است. به طور مثال برای انجام دوخت نیاز به شناخت انواع خطوط، دوخت خطوط به صورت گام به گام (بدون استفاده از نخ - دوخت روی کاغذ - دوخت روی پارچه) می باشد.

انواع خطوط



خطوط را می توان به دو دسته «خط مستقیم» و «خط منحنی» تقسیم کرد.



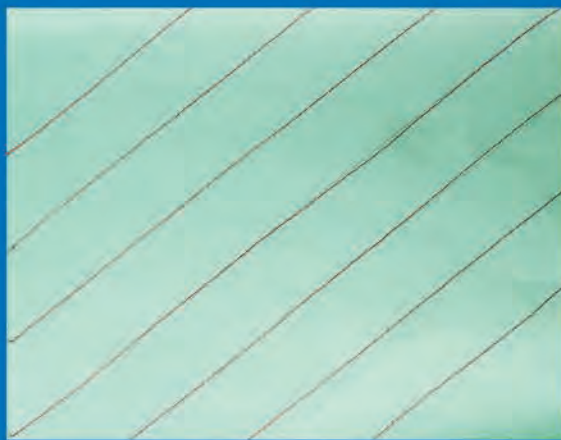
خطوط مستقیم

- ④ خطوط مستقیم به خطوط عمودی، افقی و مایل تقسیم می‌گردند، خط مستقیم به صورت خط شکسته نیز تغییر شکل می‌یابد.



مهارت آموز گرامی شما در این مرحله بر روی قطعات کاغذ و پارچه پشمی خط کشی شده (خطوط «مستقیم عمودی، افقی، مایل، شکسته» و «خطوط منحنی» در فاصله‌ها و اندازه‌های متفاوت) که توسط مربی برای شما آماده شده است، تمرین دوخت را انجام می‌دهید.

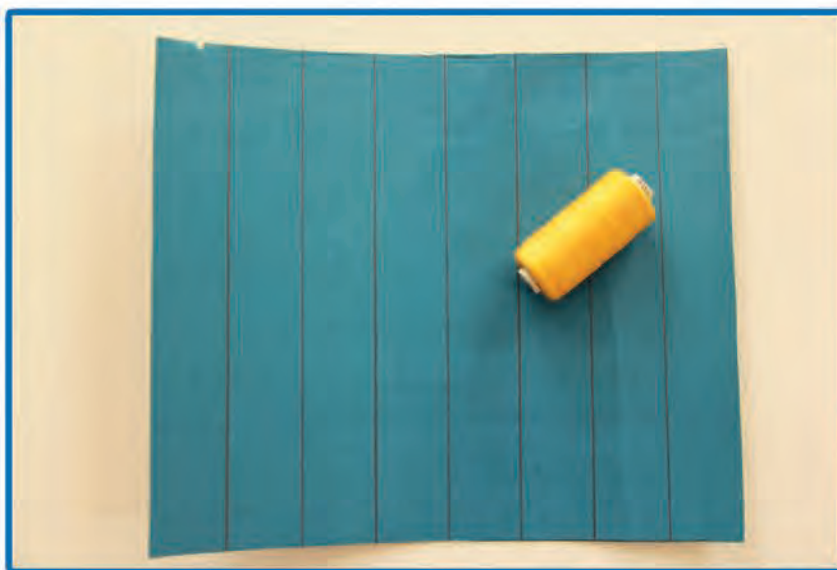
چرخ کاری خطوط



«چرخکاری خطوط مستقیم»

مواد و وسایل مورد نیاز:

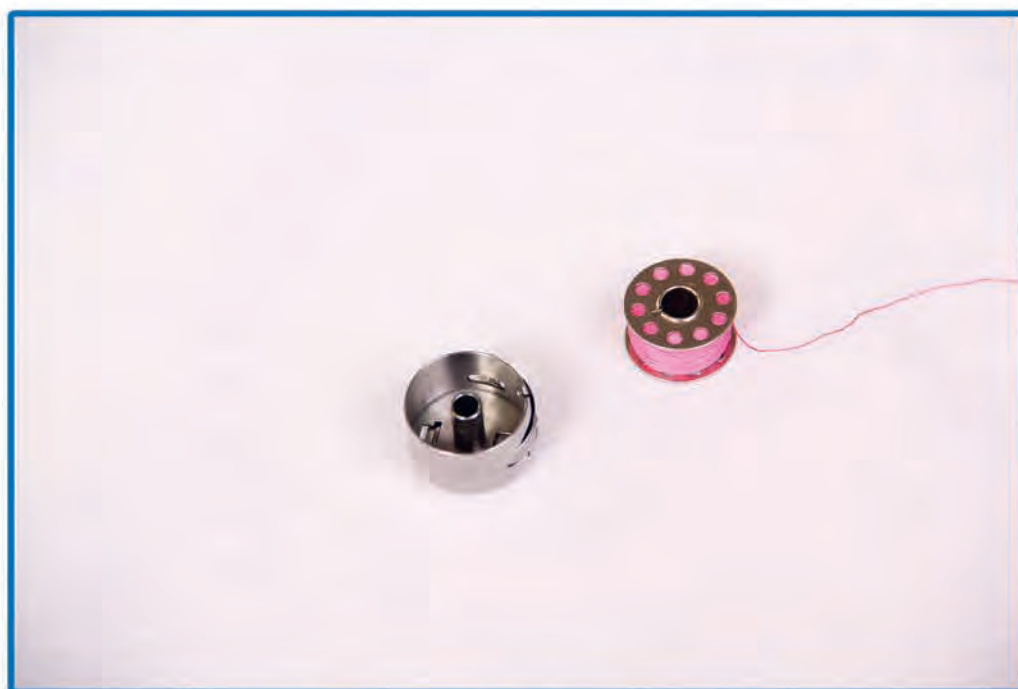
- ✓ ماشین دوخت خانگی
- ✓ نخ قرقره یا دوک رنگی متضاد با رنگ پارچه
- ✓ کاغذهای خط کشی شده به ابعاد 20×25 سانتی متر



۱. ماسوره را با نخ مناسب پر کنید.



۲. ماسوره را در ماکو قرار دهید.



۳. ماکو و ماسوره را در کمپلت ماکو قرار دهید.



۴. نخ کشی ماشین دوخت را به طور صحیح انجام دهید.



برای دوخت بر روی کاغذ با کمک مربی دوخت بخیه را روی درجه درشت تنظیم کنید.

نکته

۵. با دست، تویی ماشین دوخت را حرکت دهید تا سوزن، نخ ماسوره را به طرف بالا بیرون بیاورد.



انتهای دو نخ رو و زیر را به پشت پایه هدایت کنید.

نکته

۶. کاغذ خط کشی شده را زیر پایه دوخت قرار دهید.



۷. سوزن را روی خط کشی گذاشته و به آرامی چرخ کنید. ✓



۸. دستتان را در کنار کاغذ گذاشته و به آرامی به حرکت کاغذ کمک کنید. ✓



۹. مطابق با نوع خط، تمام مقواهای خط کشی شده را با استفاده از ماشین دوخت بدوزید.



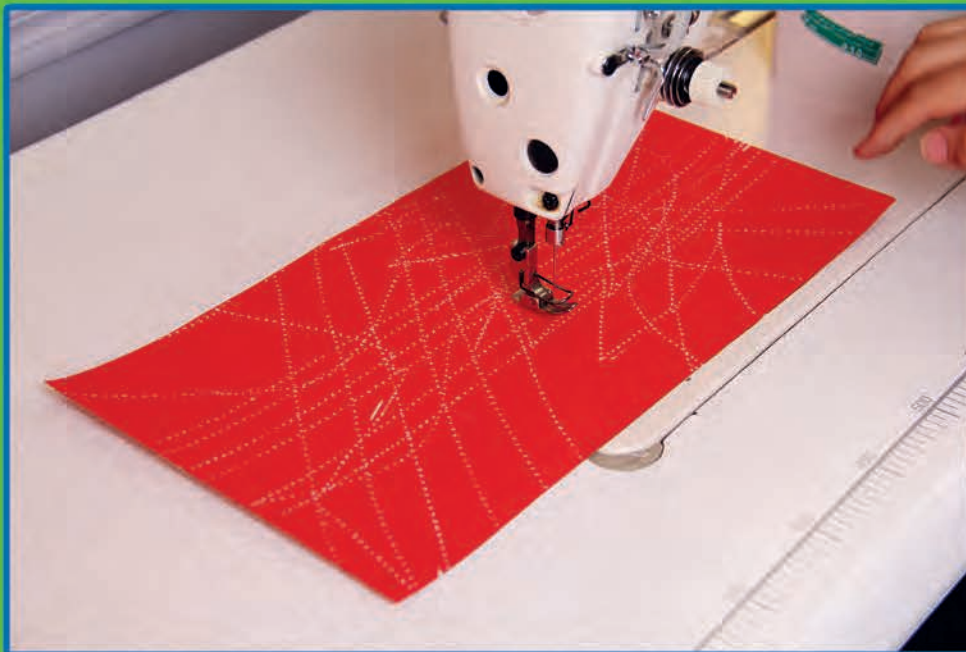
نکته ۱ می توانید بدون آن که ماشین دوخت را نخ کنید. طرز فشار دادن پا بر روی پدال را تمرین کنید.

نکته ۲ هر چه تمرین کنید مهارت بیشتری پیدا می کنید.

نکته ۳ هنگام کار با ماشین دوخت هرگز نگاهتان را از روی پایه ماشین دوخت بر ندارید و مراقب دستان خود باشید.

با استفاده از ماشین دوخت بدون نخ کشی، بدون ماکو و ماسوره بر روی کاغذ رنگی ضخیم (ترجیحاً کاغذ دو بار دولا شده)، چرخکاری بدون هدف را تمرین کنید.


تمرین



پس از کسب مهارت در چرخکاری بر روی کاغذ با استفاده از ماشین دوخت خانگی چند کاره، چرخکاری خطوط افقی، عمودی و مورب روی پارچه انجام دهید.

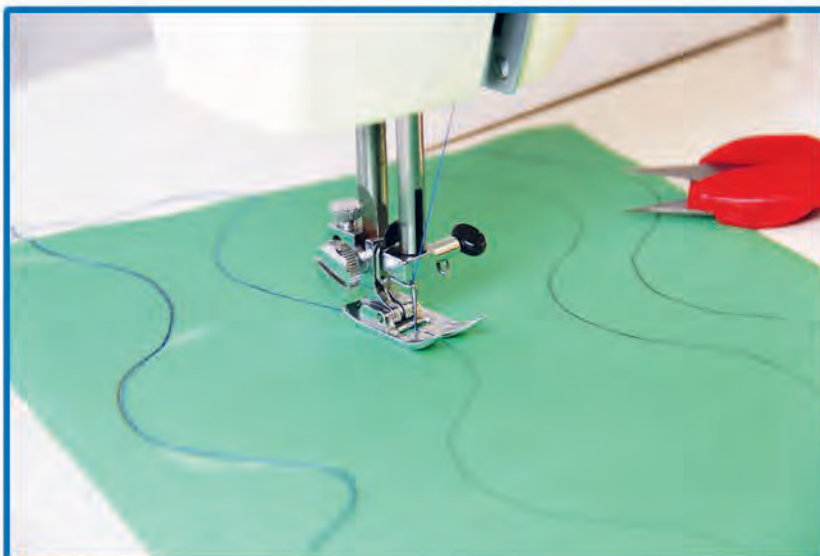
تمرین

«چرخکاری خطوط منحنی و شکسته»

پس از آماده کردن ماشین دوخت و گذاشتن کاغذ خط‌کشی شده در زیر پایه، سوزن را روی خط بگذارید. 



هنگام حرکت پایه بر روی «خطوط منحنی» فشار کمی بر روی پدال ماشین دوخت بیاورید تا حرکت ماشین دوخت آرام انجام گیرد. 



هنگام حرکت پایه بر روی «خطوط شکسته» دوخت را تا جای شکست انجام دهید، سپس سوزن ماشین دوخت را بر روی زمینه کار نگه دارید، پایه را بلند کنید و زمینه کار را به سمتی که ادامه خط است بچرخانید، حالا پایه را روی زمینه کار بگذارید و دوخت را ادامه دهید.



پس از کسب مهارت در چرخکاری بر روی کاغذ با استفاده از ماشین دوخت چندکاره خانگی، چرخکاری خطوط منحنی و شکسته روی پارچه انجام دهید...

تمرین



ماشین دوخت صنعتی راسته دوز



روش کار با این ماشین دوخت مانند ماشین‌های خانگی است ولی تفاوت عمده این ماشین با ماشین‌های خانگی در سرعت ماشین است و روغن کاری آنان به صورت اتوماتیک است. از آن جایی که سرعت در ماشین‌های دوخت راسته دوز بسیار بالاتر از ماشین‌های دوخت خانگی است، هنگام استفاده از این ماشین دوخت نیاز به احتیاط بیشتری دارد.

برای کار با ماشین دوخت راسته دوز صنعتی ابتدا بدون استفاده از نخ با ماشین دوخت تمرین کنید، تا میزان فشار پا بر روی پدال ماشین دوخت را یاد بگیرید.

نکته

تنظیم کننده طول بخیه

آشنایی با اجزای ماشین دوخت صنعتی راسته دوز



دسته دوخت معکوس

JACK-8900
JACK INDUSTRIAL
SEWING MACHINE
Mfg.No.

ماسوره گردان

راهنمای عبور نخ



اهرم دوخت معکوس



تنظیم کننده کشش نخ



شیطانک

شیطانک

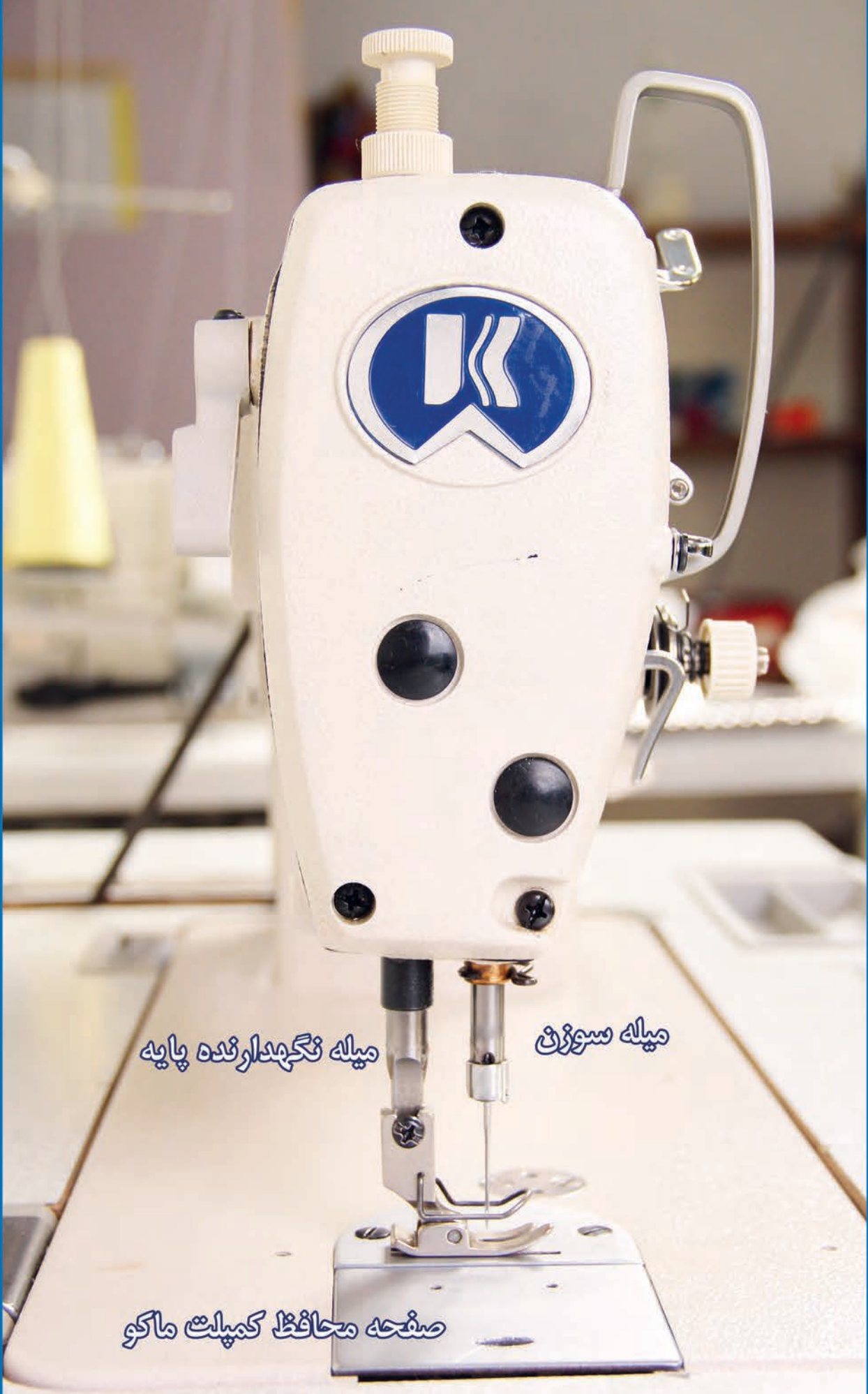


تنظیم کننده کشش نخ

کارپیش بر



صفحه کارپیش بر



میله نگهدارنده پایه

میله سوزن

صفحه محافظ کمپلت ماکو

دکمه روشن خاموشی

مخزن روغن

تسمه ماشینی دوخت

دینام

اثرم بالا برنده پایه پا

پدال



اهرم بالابرنده پایه با دست

تویی

تسمه ماشین دوخت

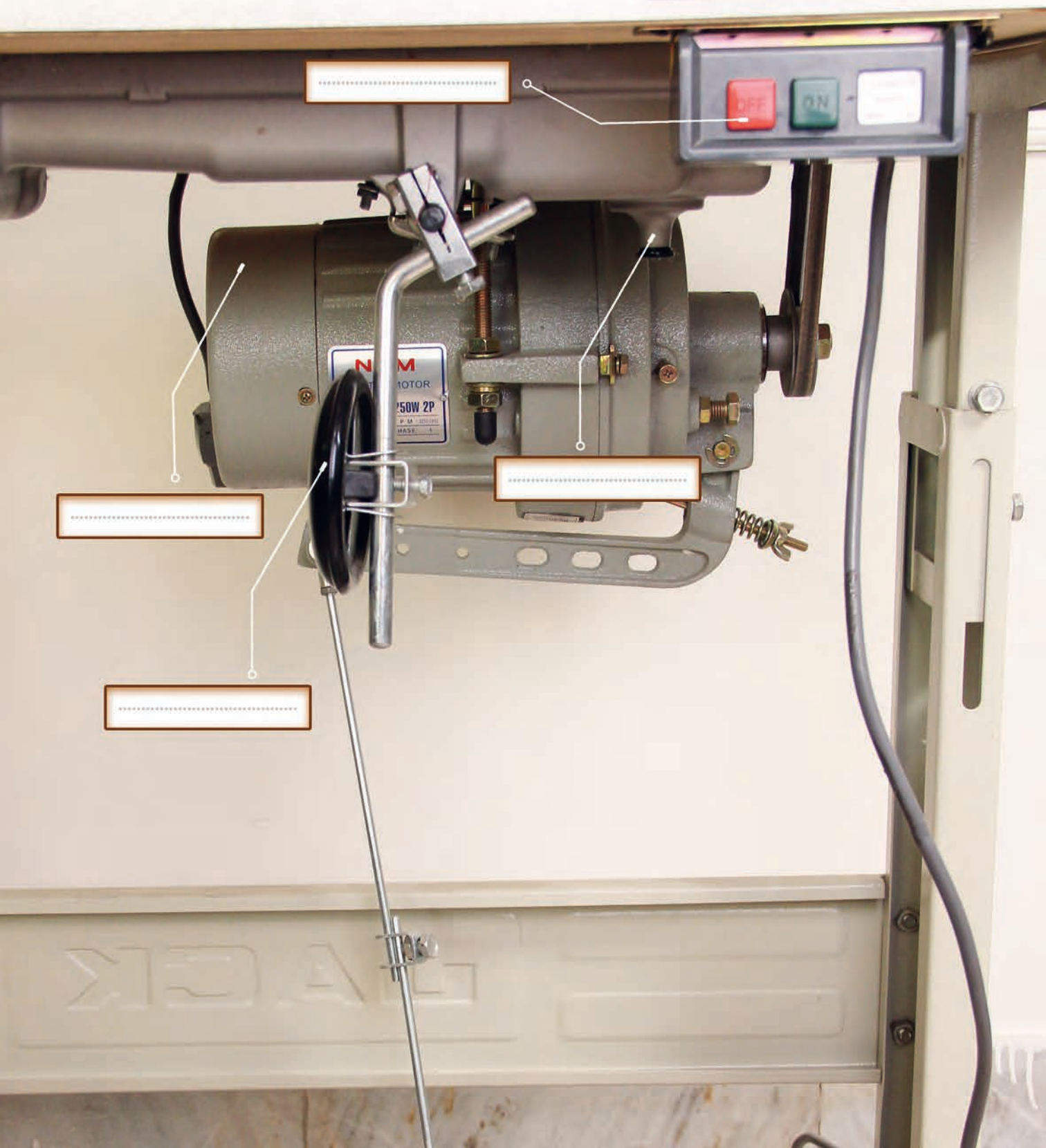
وزارت آموزش و پرورش
مدیریت آموزش و پرورش استانی شهر تهران
شماره ۵۹۸

میله دوک

ماسوره گردان

تمرین

۱. نام قسمت های مشخص شده در ماشین دوخت راسته دوز زیر را در جاهای خالی بنویسید.
۲. به ماشین دوخت خانگی که مری در اختیار گروه شما قرار داده به دقت نگاه کنید. اسم هر قسمت را بر روی برچسب نوشته و به قسمت مورد نظر بچسبانید.
۳. برچسب هایی که به اشتباه گذاشته شده، بردارید و در جای صحیح خود بگذارید.





برای دوخت خوب و صحیح با ماشین دوخت صنعتی راسته دوز باید با دقت و احتیاط با آن کار کنید و به طور صحیح از آن نگهداری کنید.
برای نگهداری ماشین دوخت صنعتی راسته دوز به موارد زیر باید توجه شود:

- ④ نظافت ماشین دوخت
- ④ روغن کاری ماشین دوخت
- ④ عیب یابی و رفع جزئی عیب

④ عیب یابی و رفع عیب ماشین دوخت صنعتی راسته دوز بایستی توسط مربی کارگاه و متخصص انجام شود.

نظافت ماشین دوخت

پس از هر بار کار با ماشین دوخت بدنه آن را با کمک پارچه کمی مرطوب تمیز کنید تا اثرات روغن یا گرد و غبار از روی آن پاک شود. ✓



گرد پارچه دوخته و یا سر دوز شده در مسیر کار پیش بر و اطراف سوزن را با برس مخصوص پاک کنید. ✓



پس از نظافت، روکش ماشین دوخت را روی آن بگذارید. ✓




نظافت کار پیش بر

۱. کلید روشن و خاموش را در وضعیت خاموش قرار دهید.




۲. دو شاخه سیم برق ماشین دوخت را از پریز برق خارج کنید.




۳. اهرم بالا برنده پایه را با دست یا پا بالا ببرید. 



۴. با استفاده از پیچ گوشتی پایه ماشین دوخت و سوزن را از محل خود بیرون بیاورید. (با کمک مربی) 




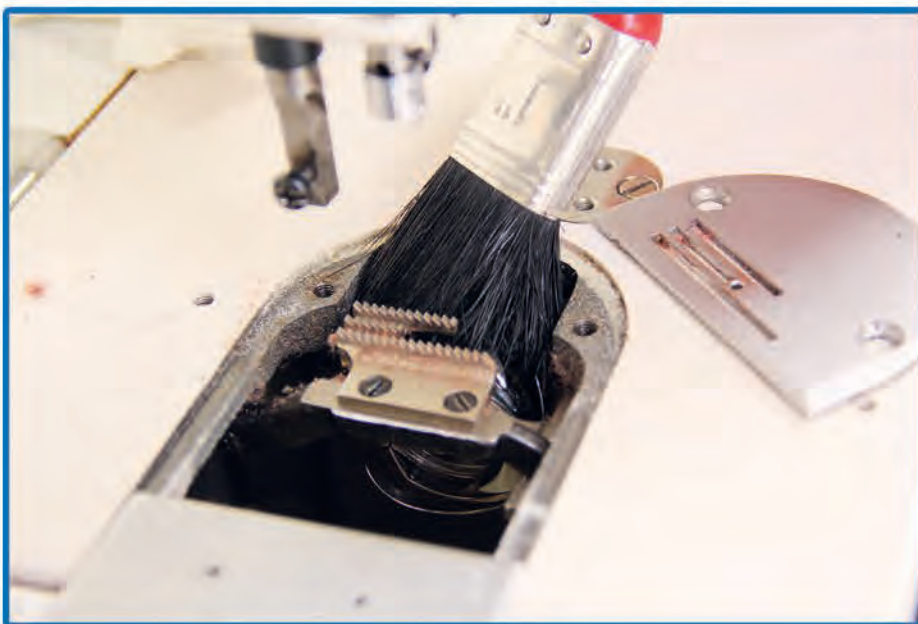
۵. با استفاده از پیچ گوشتی، پیچ‌های صفحه سوزن را باز کرده و صفحه را بردارید.
(با کمک مربی) 



برای جلوگیری از گم شدن پیچ نگهدارنده باید هنگام درآوردن سوزن و پایه، پیچ نگهدارنده را کمی شل کنید تا سوزن و پایه از آن جدا شود، سپس پیچ را در محل خود محکم کنید.

 نکته

۶. با برس، پرزهای انباشته شده روی دندان‌های کار پیش‌بر را تمیز کنید. 



۷. صفحه سوزن را در جای خود قرار داده و پیچ‌ها را ببندید. (با کمک مربی)



اگر بعد از هر بار کار با ماشین دوخت، اقدام به تمیز کردن آن نکنید
چه اتفاقی برای ماشین دوخت می‌افتد؟

④ بحث گروهی

نظافت قاب ماکو

۱. کلید روشن و خاموش را در وضعیت خاموش قرار دهید.



۲. دو شاخه سیم برق ماشین دوخت را از پریز برق خارج کنید.



۳. ماکو و ماسوره را بیرون بیاورید.

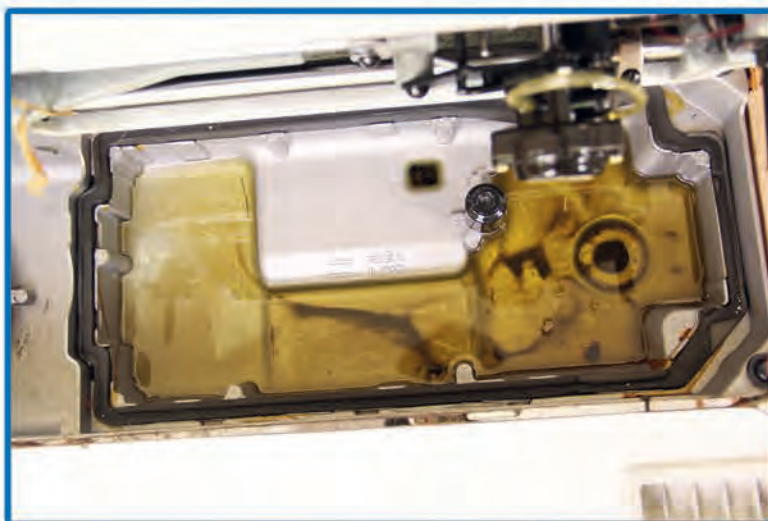


۴. با برس، پرزهای انباشته شده در جای قاب را تمیز کنید.



روغن کاری ماشین دوخت

دقت کنید که مخزن روغن از روغن صاف و شفاف و به اندازه برخوردار باشد.



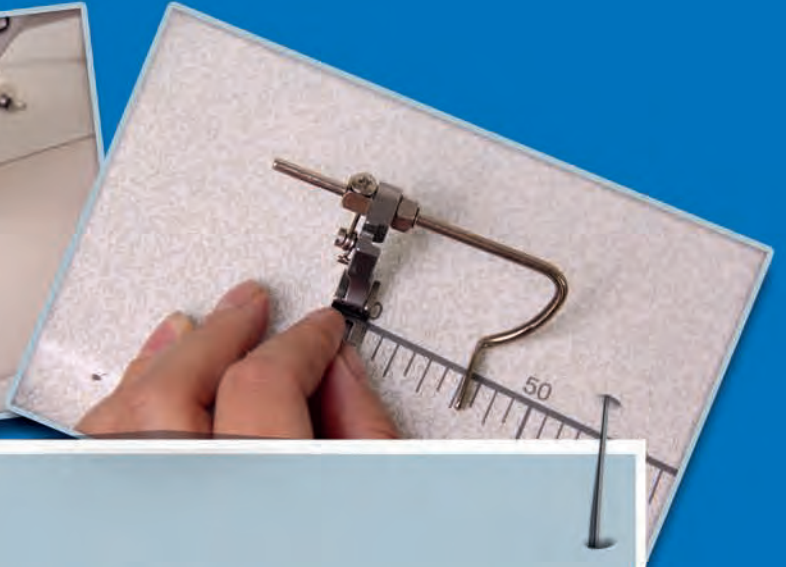
مقدار روغن در مخزن باید بین علامت حداکثر (Max) و حداقل (Min) باشد.



ماشین های دوخت صنعتی راسته دوز از مخزن و پمپ روغن برخوردارند و دستگاه به طور اتوماتیک روغن کاری می شود.

نکته





راه اندازی
ماشین دوخت
صنعتی
راسته دوز



سوزن های ماشین دوخت صنعتی راسته دوز

- ❑ انواع سوزن های ماشین دوخت شامل؛ استرچ دوز، چرم دوز، نازک دوز، ضخیم دوز و ... بوده و به دو شکل سرگرد و بلند می باشد.

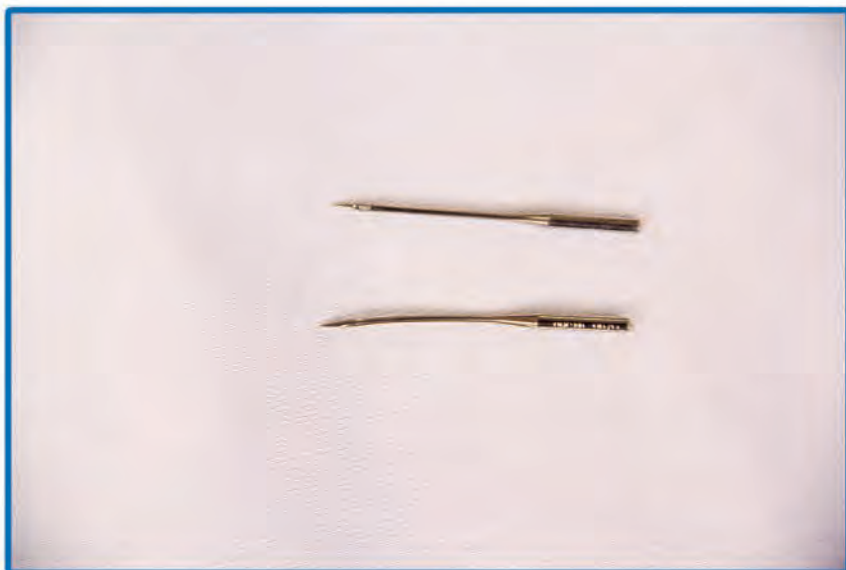


تعویض سوزن ماشین دوخت صنعتی راسته دوز

۱. برای تعویض سوزن ماشین دوخت، میله سوزن را تا انتها بالا ببرید.



۲. پیچ سوزن بند را شل کنید و سوزن معیوب را بیرون بیاورید.



۳. سوزن را طوری در دست بگیرید که سمت شیار سوزن، به طرف خارج و سمت دارای فرو رفتگی به طرف بازوی ماشین دوخت باشد. (با کمک مربی)



۴. سوزن جدید را تا جایی که جا دارد به طرف بالا فشار دهید و پیچ سوزن بند را ببندید.



نکته ④ شیار و فرو رفتگی سوزن ماشین دوخت صنعتی را می‌توان با لمس کردن، بهتر تشخیص داد.

نکاتی در مورد سوزن‌های مناسب ماشین دوخت

- سوزن‌های شماره ۱۴ تا ۱۶ برای دوخت پارچه‌های ضخیم مانند گاباردین و پشمی مناسب است.
- سوزن‌های شماره ۱۱ تا ۱۴ برای دوخت پارچه‌های متوسط مانند کتان و فاستونی مناسب است.
- سوزن‌های شماره ۹ تا ۱۱ برای دوخت پارچه‌های نازک و ظریف مانند حریر، کرپ و ارگانزا مناسب است.
- سوزن ماشین‌های راسته دوز و اورلوک صنعتی با سوزن ماشین دوخت خانگی و گلدوزی فرق دارد، این سوزن‌ها قیمت بالاتری دارند.
- سوزن ماشین دوخت راسته دوز گرد و بلند تر است.
- سوزن ماشین دوخت اورلوک صنعتی گرد و کوتاه تر از سوزن راسته دوز است.



پُر کردن ماسوره ماشین دوخت صنعتی راسته دوز

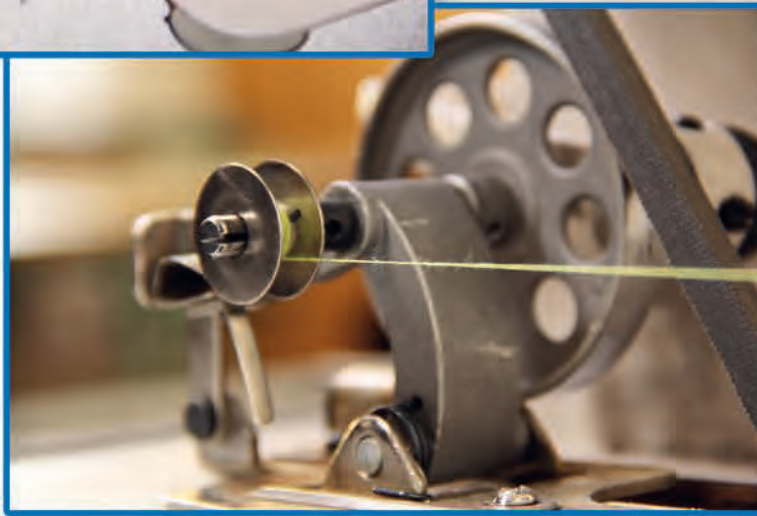
۱. نخ مناسب برای پر کردن ماسوره را انتخاب کنید.



۲. دوک را روی پایه دوک بگذارید.



۳. نخ را چند دور با دست به دور ماسوره بپیچید و ماسوره را روی ماسوره گردان بگذارید.



۴. اهرم پیچش نخ ماسوره را به طرف جلو فشار دهید.

