

Preparação da máquina de costura

Linhas

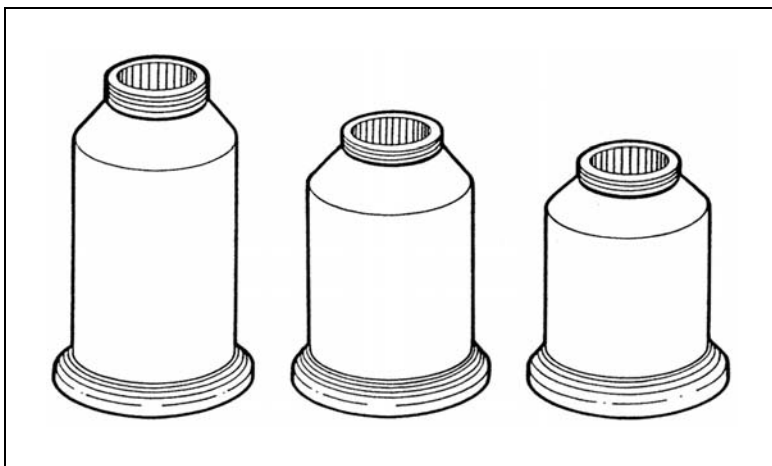
As linhas são fibras torcidas em vários diâmetros e comprimentos, de origem natural ou sintética.

As linhas de fibras naturais são essencialmente de seda, algodão e linho. Das fibras sintéticas as mais usadas são as de poliamida (nylon e poliéster).

A escolha da linha depende do tipo da costura a ser feita, do material e do tipo da agulha a ser usada.

As linhas mais espessas recebem o nome de cordonê ou cordões. Apesar de não haver normas para esta distinção, usa-se o termo **linhas** e **cordônê** em trabalhos com máquinas de pesponto e **cordões** ou **fios** para costura manual.

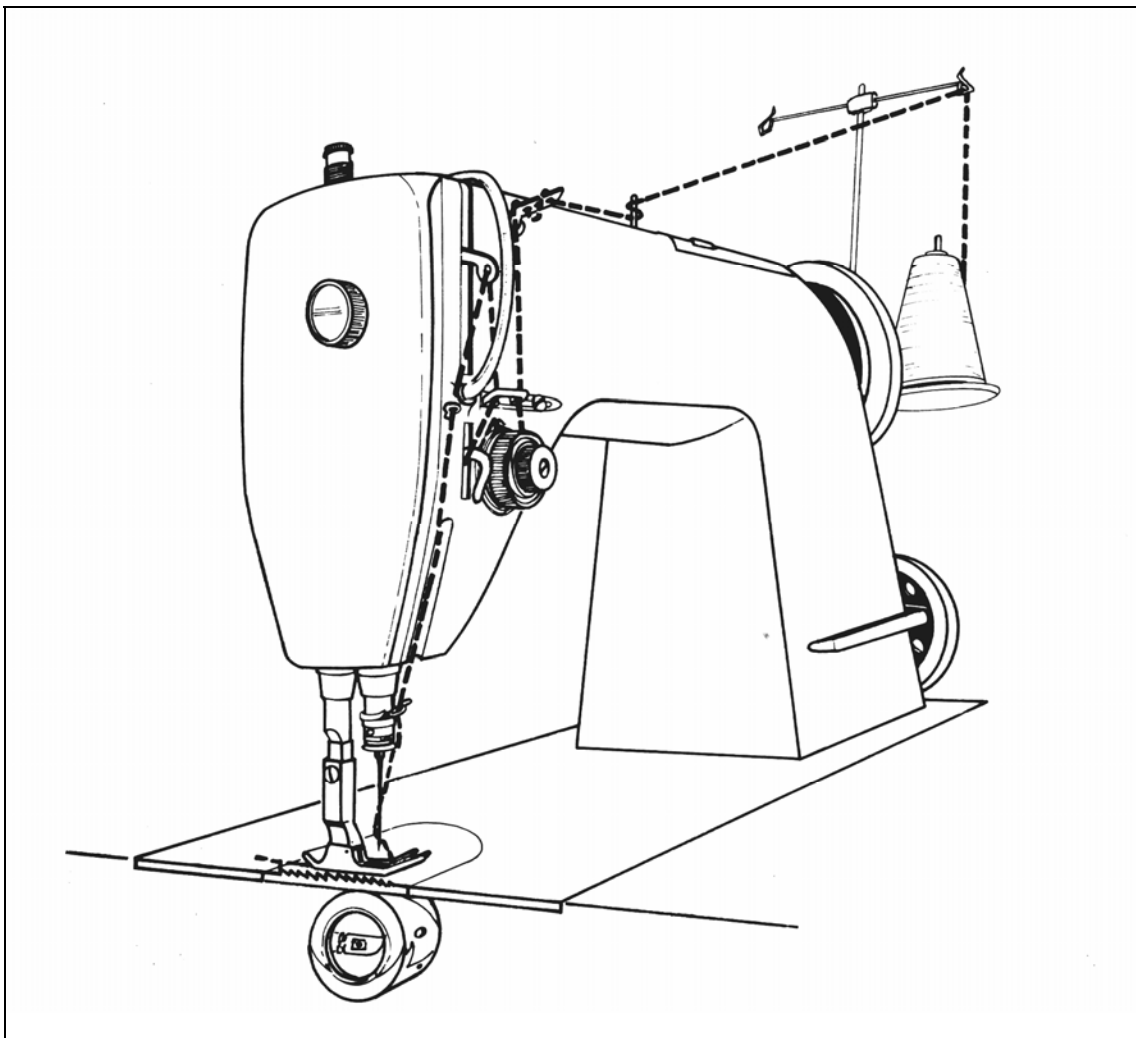
As linhas se apresentam em diferentes tipos de embalagens para atender aos diversos trabalhos e tipos de máquinas.



É necessário escolher linha de boa qualidade e adequada ao tipo de material a ser costurado para se obter costura resistente e de boa aparência.

Enfiar a linha superior na máquina ponto 301

Esta é uma operação que você vai realizar diariamente, quando estiver trabalhando na produção de uma indústria. Consiste em levar a linha desde o porta-fios até o Furo da Agulha, passando pelos guias intermediários.



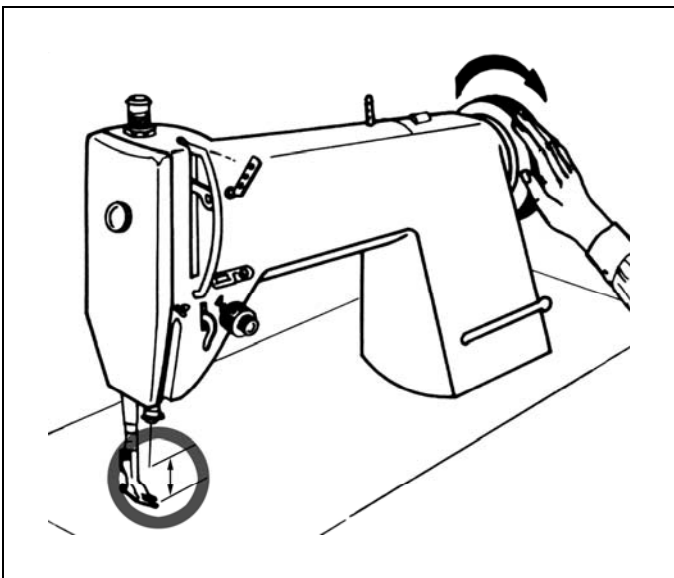
Veja como você deverá executar a operação

1º Passo

Desligue a máquina.

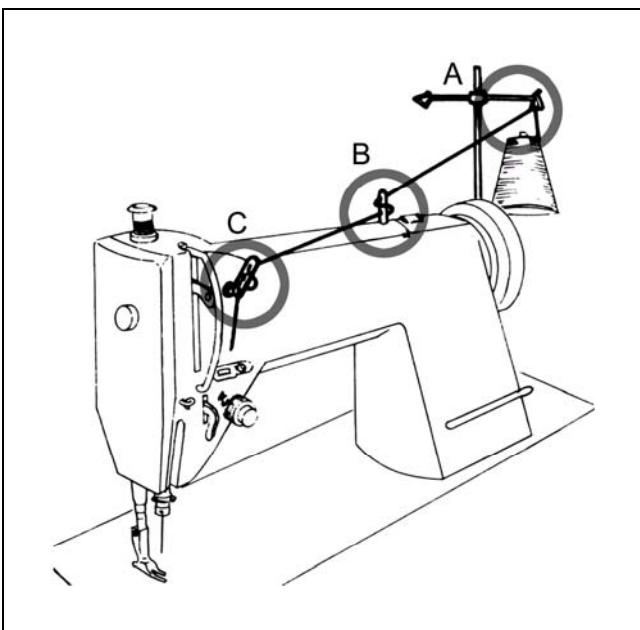
2º Passo

Gire o volante manualmente para que a barra da agulha fique no seu ponto mais alto.
Veja a figura abaixo.

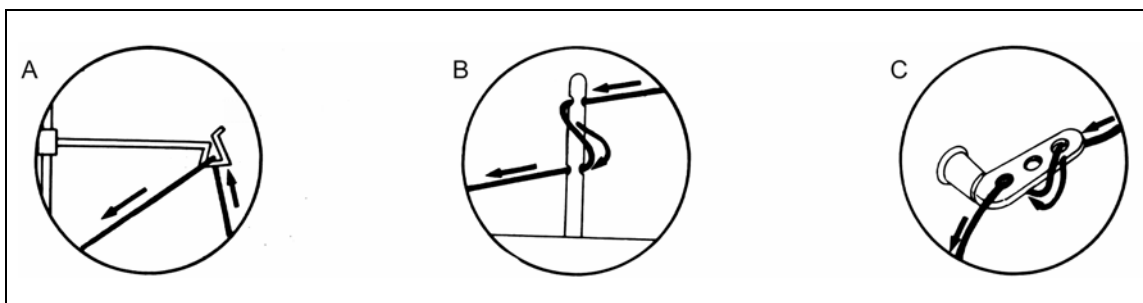


3º Passo

Passa a linha pelos guias A, B e C, conforme a figura e detalhes seguintes.

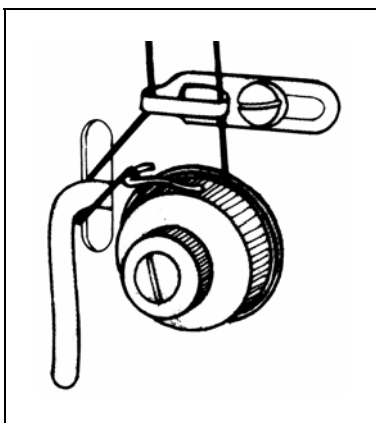


Detalhes



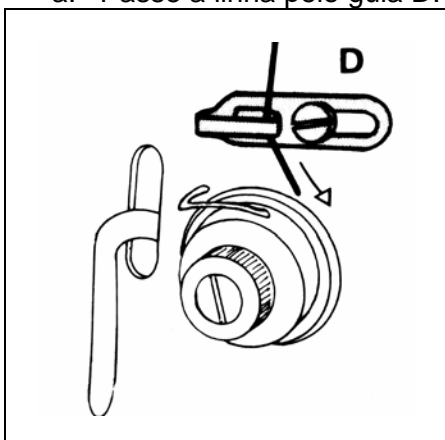
4º Passo

Passa discos de tensão. Veja a figura ao lado, e seqüência desta operação:

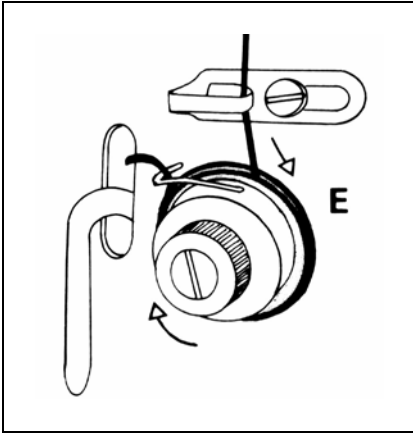


Veja como se faz:

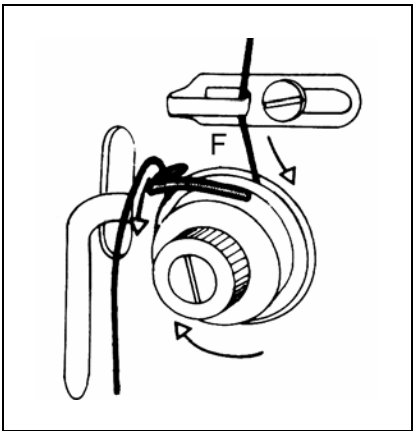
a. Passe a linha pelo guia D.



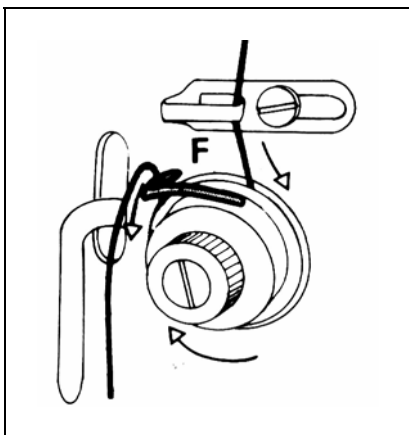
b. Passe a linha em volta e dentro dos discos de tensão E.



c. Passe a linha por cima do gancho oscilante F.



d. Finalmente, passe a linha através do guia G e volte, novamente, ao guia D.

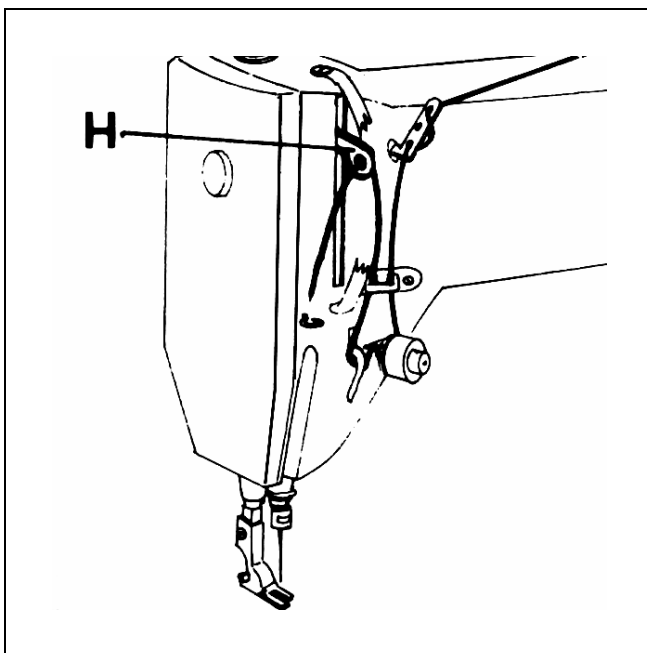


5º Passo

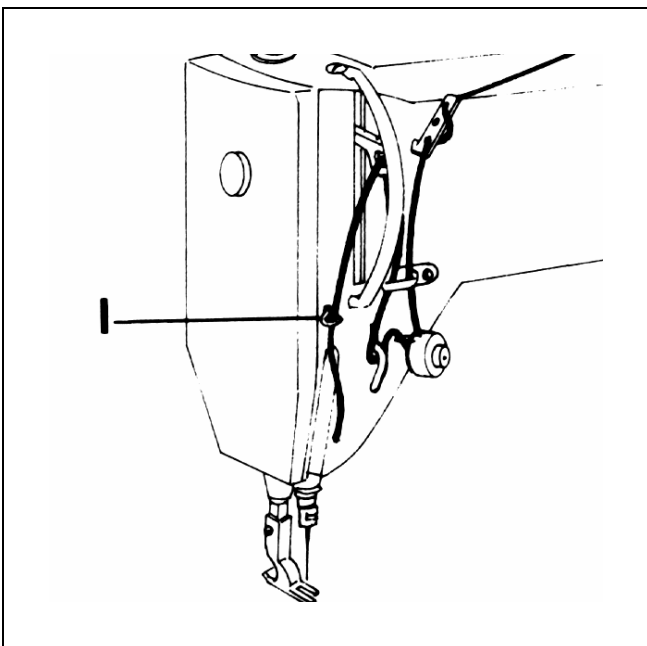
Passa a linha pelos demais guias. Veja a figura ao lado e seqüência desta operação

Veja como se faz!

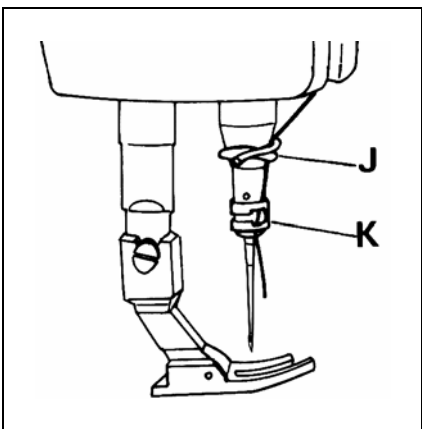
a. Passe a linha pelo esticador de linha H.



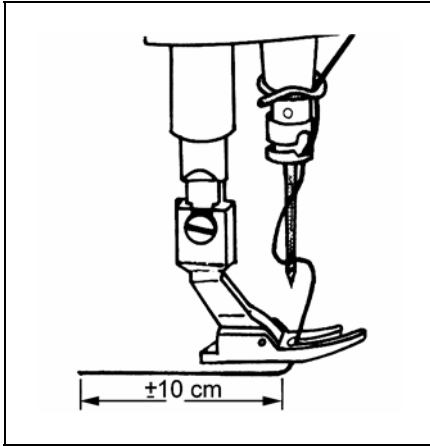
b. Em seguida passe a linha pelo guia I.



c. Agora, passe a linha pelos guias J e K.



- d. Finalmente, passe a linha pelo orifício da agulha no sentido da agulha no sentido da esquerda para a direita, deixando a linha por baixo e para trás do calcador (± 10 cm).



Bobina

É a peça onde é enrolada a linha que alimenta a parte inferior do ponto.

