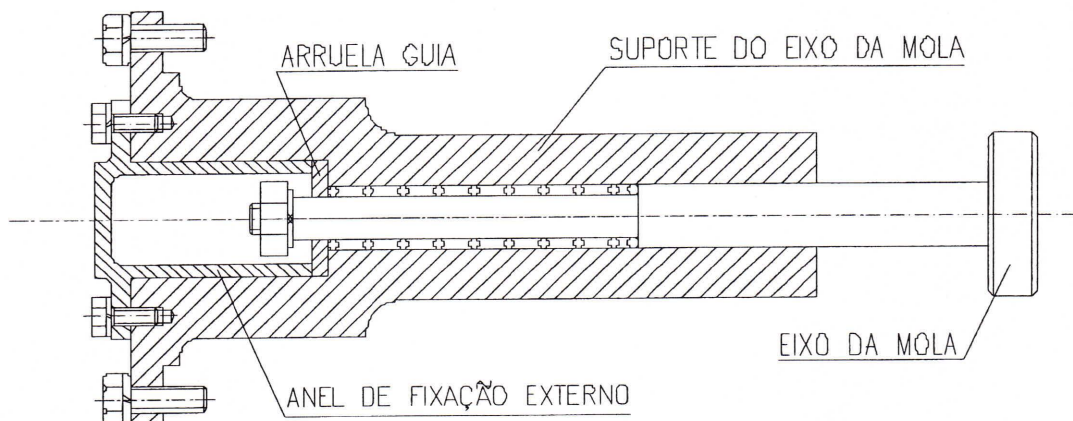


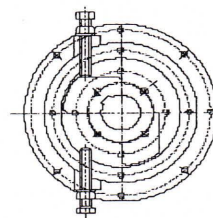
4.7.4.4. CONJUNTO DO PINO DE RETORNO

1. Montar o eixo da mola no suporte do eixo.,
Montar a arruela guia do eixo, colocar no eixo e travar com porca
2. Fechar o conjunto com anel de fixação externo e fixá-lo na caixa de proteção do porta escovas.

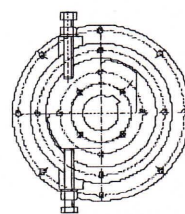


4.7.4.5. CONJUNTO DO PORTA ESCOVA

1. Fixar as escovas no porta escovas. Fixar os pinos isolados no suporte, montar os discos isolantes, porta escovas e anéis de contato sobre os pinos.
2. Acertar o raio de curvatura existente nas escovas com anéis coletores e colocar uma lixa entre a escova e o anel. A lixa deve ser movimentada de um lado para outro para promover um melhor acentamento do raio da escova com o do anel. Soltar o parafuso de fixação do porta escovas e girar o porta escovas no sentido horário, até o raio da escova coincidir perfeitamente com o anel.

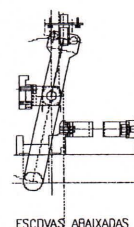
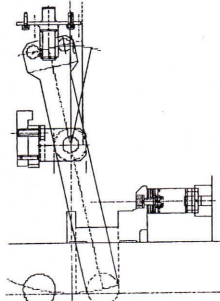
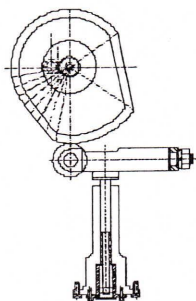


POSICÃO NÃO CURTO CIRCUITADO



POSICÃO CURTO CIRCUITADO

ESCOVAS LEVANTADAS



ESCOVAS ABAIXADAS