

1.O bloco de medição é a distância entre duas superfícies de medição paralelas para determinar seu comprimento de trabalho de medidores de alta precisão, o comprimento de seu comprimento para o comprimento dos instrumentos de medição padrão, para instrumentos de medição, medidores e peças de precisão do ajuste e calibração.

2.Antes do uso, o bloco deve ser aquecido até a mesma temperatura do medidor ou da peça a ser medida, para eliminar o erro de medição causado pelo coeficiente de expansão.

3.Medição:

Ao medir, o bloco pode ser usado como um único bloco ou como vários blocos. No entanto, para reduzir o erro de medição, geralmente não mais do que 4 peças de pesquisa e combinar o bloco de medição.

Métodos de pesquisa e síntese:

--- Os seguintes requisitos devem ser observados ao selecionar os blocos.

- ① Use o menor número possível de blocos para obter o tamanho desejado
- ② Selecione blocos de bitola mais grossa sempre que possível
- ③ Primeiro pelo último dígito, depois pelo próximo.

--- Limpe o bloco de volume com gasolina ou um detergente adequado.

--- Confirme se a superfície de medição está livre de rebarbas. Verifique se há rebarbas com um cristal plano na seguinte ordem.

- ① Limpe a superfície de medição
- ② Faça um leve contato entre o cristal plano e a superfície de medição do bloco.
- ③ Deslize lentamente o cristal plano sobre a superfície de medição para exibir as franjas de interferência.

Teste 1: Se nenhuma franja de interferência puder ser vista nesse ponto, pode-se presumir que há uma grande rebarba ou sujeira na superfície de medição.

④ As franjas de interferência desaparecerão se o cristal plano for pressionado levemente sobre a superfície de medição.

Teste 2: Se as franjas de interferência desaparecerem, não há rebarba.

Teste 3: se houver uma faixa residual local, então há uma rebarba. Nesse caso, mova lentamente o cristal plano. Se a franja de interferência estiver sempre na mesma posição na superfície de medição, há uma rebarba na superfície de medição; se a franja de interferência se mover junto, há uma rebarba no cristal plano.

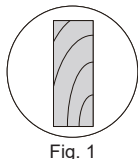


Fig. 1

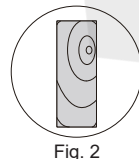


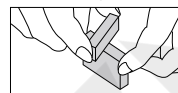
Fig. 2

Observação: se houver alguma rebarba na superfície de medição do bloco, substitua o bloco ou deixe-o para um profissional.

--- Aplique uma pequena gota de graxa na superfície de medição e espalhe-a uniformemente sobre a superfície e, em seguida, seque a graxa com um pano. Pode ser usado óleo lubrificante, óleo do eixo de medição, vaselina, etc.

--- As duas superfícies de medição são colocadas em contato e encaixadas de acordo com as dimensões utilizadas.

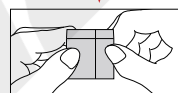
a. Intertravamento de blocos grossos



Cruze o centro das superfícies de medição a 30°.

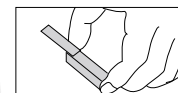


O dispositivo é girado com uma leve força e, quando é deslizado, sente-se que está fundido.

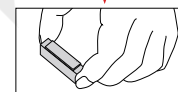


alinhamento

b. Blocos grossos e finos

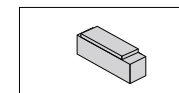


Sobreponha uma extremidade do bloco fino em uma extremidade do bloco grosso.

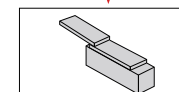


Pressione para baixo a sobreposição e deslize o bloco para unir as superfícies de medição.

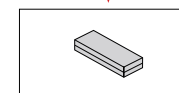
c. Intertravamento de blocos finos



Para evitar a flexão, primeiro é formado um bloco espesso.

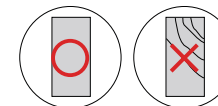


E depois outro bloco.

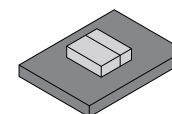


Remova o bloco grosso com o qual você começou.

Coloque o cristal plano contra a superfície do bloco fino para confirmar o encaixe.



Irregulares, listras interferenciais.



Limpe a superfície de medição e use-a em uma temperatura constante.