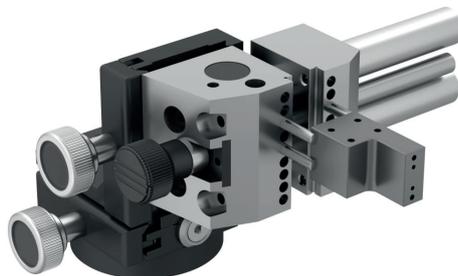


Sistema de troca rápida

O sistema de troca rápida da norelem é uma solução flexível para o posicionamento e a fixação de peças pequenas em sistemas de medição, microscópios, projetores de perfil, etc. É ideal para fixação, medição e usinagem de peças pequenas. Ideal para fixação, medição e usinagem de peças pequenas. O sistema é usado quando é necessária uma força de fixação baixa, mas com alta precisão.



Suporte de fixação rápida 33227-05 com elementos angulares de alumínio 33227-10 e torno de precisão 33225

Propriedades:

- Sistema de troca rápida para fixação de ponto zero de dispositivos de fixação
- Elementos básicos para adaptação à máquina de medição ou à mesa de medição
- Elemento de montagem para posicionamento livre no espaço 3D
- Elementos de fixação de todas as categorias em muitas variantes e tamanhos
- Elementos individuais e dispositivos inteiros podem ser trocados muito rapidamente
- Fixação com precisão de referência e ajuste de forma como base para a fixação de ponto zero
- A mais alta qualidade para uma longa vida útil

Vantagens:

- Posicionamento e fixação simples, rápidos e orientados para a peça e o processo
- Troca rápida para novas peças e processos
- As peças de trabalho podem ser fixadas fora da máquina a qualquer momento
- As fixações podem ser desmontadas um número infinito de vezes e completamente remontadas ou remontadas exatamente da mesma maneira
- Em vez da clássica e inflexível construção de fixações unidirecionais

Visão geral do produto:

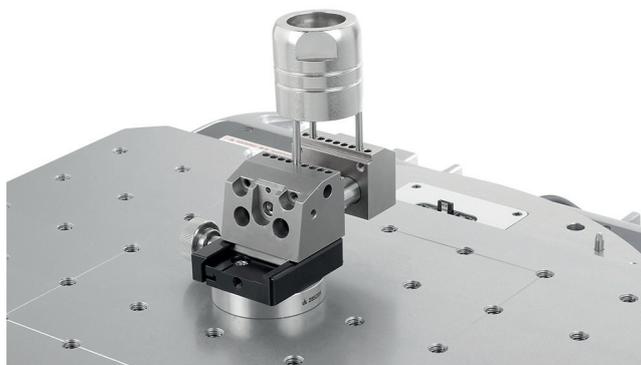
Placas de base:

As placas de base 01041 com ranhura em T e 01042 com furos roscados M6 ou qualquer mesa de máquina ou placa de base podem servir como base para um sistema de troca rápida da norelem.



Elemento básico:

Os suportes de liberação rápida 33227-05, que podem ser montados diretamente em uma placa de base ou em uma mesa de máquina usando uma ranhura em T ou uma rosca, servem como o elemento básico do sistema de troca rápida. Os suportes de liberação rápida servem como uma interface entre a mesa da máquina ou as placas de base e os elementos complementares.



Suporte de fixação rápida 33227-05 montado em uma placa de base combinada com um torno de precisão 33225

Elementos de construção:

Os elementos complementares da norelem servem como uma interface entre os elementos de base e os elementos de fixação. Os elementos complementares podem ser conectados aos elementos de base e aos elementos de fixação sem ferramentas.

O portfólio de produtos da norelem inclui os seguintes elementos estruturais:

Adaptador para tornos de precisão de alumínio 33225-20

Adaptador adequado para os tornos de precisão de aço inoxidável, alumínio ou latão, mini 33225-10 e torno de precisão 33225



Adaptador para mandril de três mandíbulas em alumínio 33226-05

Adaptador adequado para mandril de precisão de três mandíbulas Mandril manual



Cantoneiras de alumínio 33227-10

Podem ser conectadas diretamente ao suporte de liberação rápida, bem como aos adaptadores ou sistemas de fixação.



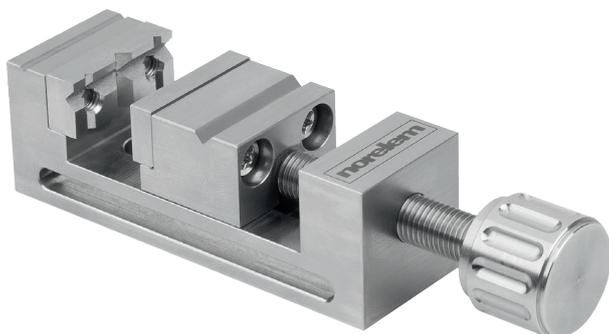
Elementos de fixação:

Os elementos de fixação da norelem podem ser usados para posicionar e fixar peças pequenas.

O portfólio de produtos da norelem inclui os seguintes elementos de fixação:

Tornos de precisão em aço inoxidável, alumínio ou latão, mini 33225-10

Os tornos de precisão em miniatura são uma solução flexível para o posicionamento e a fixação de peças pequenas em sistemas de medição, microscópios, projetores de perfil, etc. Ideal para fixação, medição e usinagem de peças pequenas. Ideal para fixação, medição e usinagem de peças pequenas.



Torno de precisão 33225

O torno de precisão é uma solução flexível para posicionar e fixar peças de trabalho de forma rápida e fácil para medição em máquinas de medição. A fixação é possível por meio das garras deslocadas ou dos pinos que podem ser inseridos nas garras. Isso significa que as peças de trabalho com furos internos também podem ser fixadas. O torno pode ser colocado na mesa de medição em 4 posições em ângulos retos entre si.



Mandril de precisão de três mandíbulas Mandril manual 33226

Esses mandris de mandíbula são especialmente projetados para aplicações que exigem baixa força de fixação, mas alta precisão. Para fixação interna e externa de peças redondas. A peça de trabalho é fixada simplesmente girando o anel de fixação com a mão ou usando a alavanca de fixação fornecida. As garras de fixação endurecidas são escalonadas para fora e reversíveis. Cada mordente de fixação é rotulado com dois números para reversão. O número voltado para fora na garra de fixação deve corresponder ao número no corpo da base.



Suporte de agulha 33227

Não é necessário nenhum adaptador para os apoios de agulha; o apoio de agulha pode ser instalado diretamente com o elemento de base.

Ideal para a fixação de peças moldadas. Os êmbolos da agulha com mola se adaptam ao formato da peça de trabalho quando esta é pressionada. Elas são fixadas no lugar por meio da fixação dos êmbolos da agulha. Assim, as peças de trabalho podem ser posicionadas e fixadas de forma reproduzível no suporte de peças moldadas.



Exemplo de combinação:

Placa de base: 01042-30030020

Unidade de base: 33227-05-106

Unidade de extensão: 33227-10-1 e 33225-20-25

Elemento de fixação: 33225-10-25231

