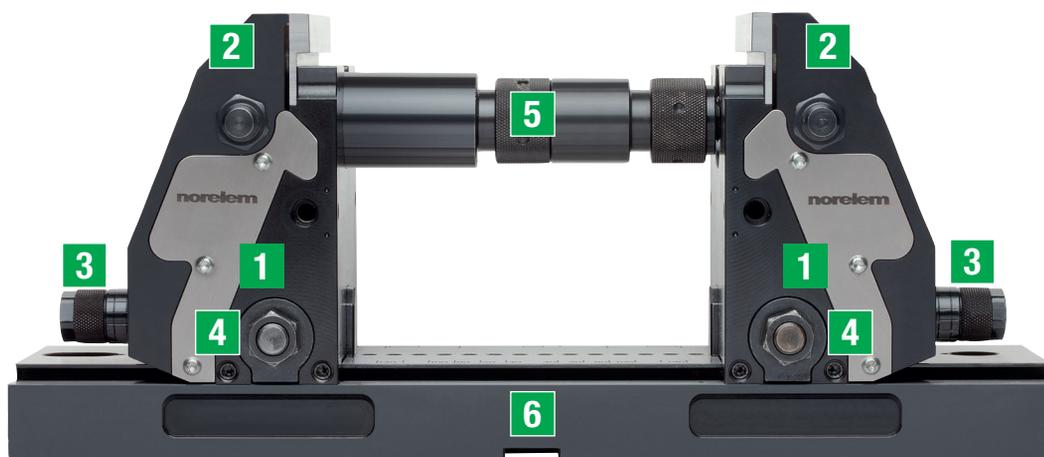


Morsa de 5 eixos compacta

Função

Com a nova física de fixação das „morsas de 5 eixos versão compacta“ da KIPP, nos tornamos referência nesta área. O sistema foi desenvolvido para a usinagem de peças de trabalho complexas, posicionadas sobre máquinas modernas com 5 eixos.

Esta tecnologia de fixação inteligente aumenta a rigidez da fixação, possibilitando a aplicação de maiores forças de corte e avanço. Através do ótimo acesso à peça de trabalho, pode-se utilizar ferramentas padrão curtas. Sendo assim, os custos com ferramentas são reduzidos consideravelmente.



- 1** Elemento de posicionamento com mordente
- 2** Elemento de fixação
- 3** Regulagem de precisão com parafuso recartilhado
- 4** Parafuso de fixação
- 5** Eixos de extensão
- 6** Placa de base

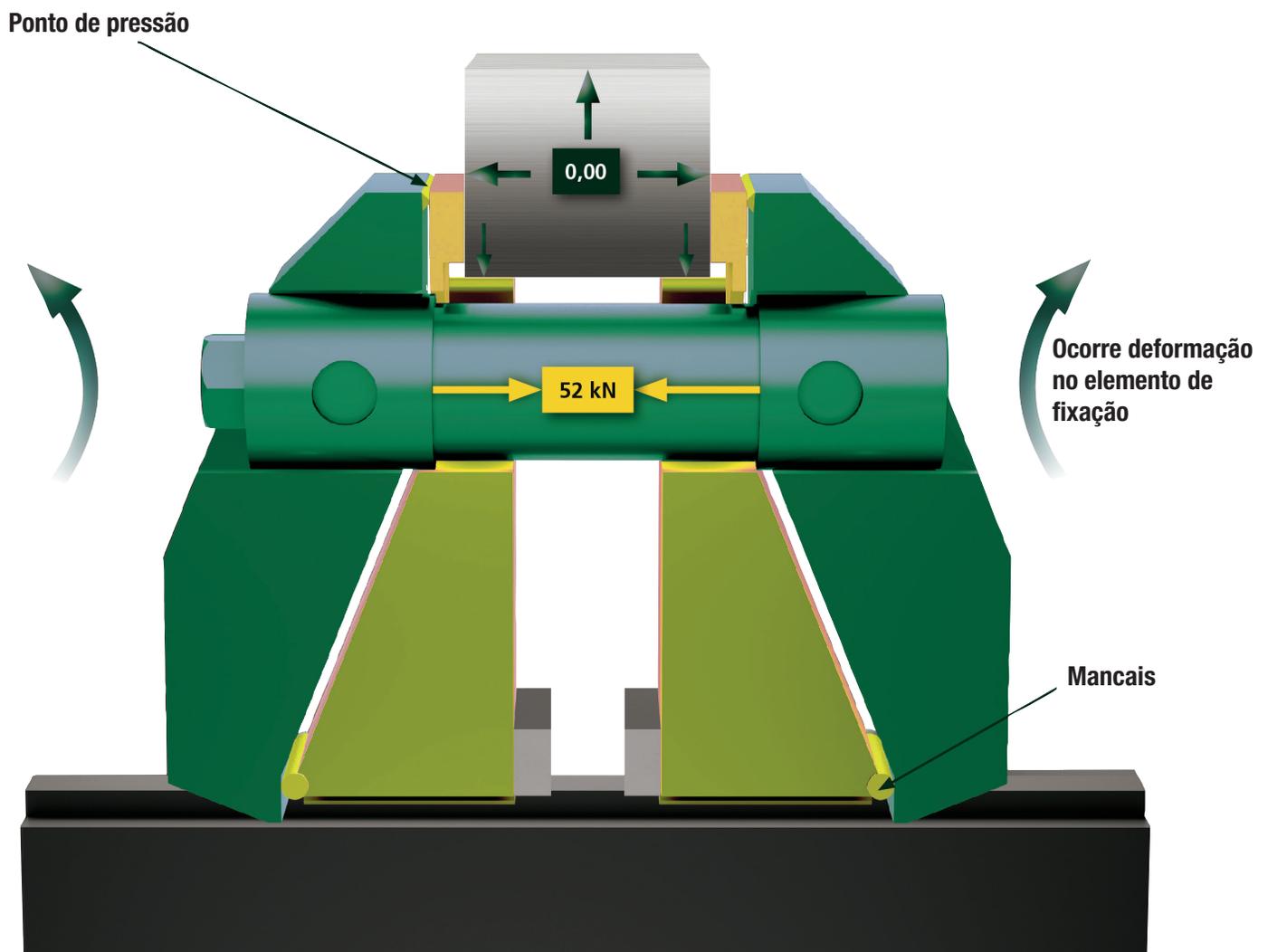
VANTAGENS:

- Força de tração altamente elevada
- Sistema com alta rigidez
- Mordentes apresentam função de força de fixação para baixo nos dois lados
- Ajuste de precisão otimizado dos mordentes na peça de trabalho
- Aumento da vida útil das ferramentas
- A peça de trabalho centraliza-se sempre ao meio, graças à montagem simétrica
- Largura de aperto elevada, de 20 a 320 mm, com qualquer tipo de ampliação
- Ajuste da profundidade de fixação de 3 a 20 mm através das barras de apoio
- Melhor acessibilidade da ferramenta em todos os lados
- Limpeza rápida

Forças

A nova física de fixação garante a separação do fluxo de força e do posicionamento da peça de trabalho. Através da distribuição inteligente de força no sistema, serão transferidas somente forças reduzidas para a mesa de coordenadas.

- Separação do fluxo de força e posicionamento
- Força de fixação mais elevada na peça de trabalho
- Rigidez máxima
- Fixação central

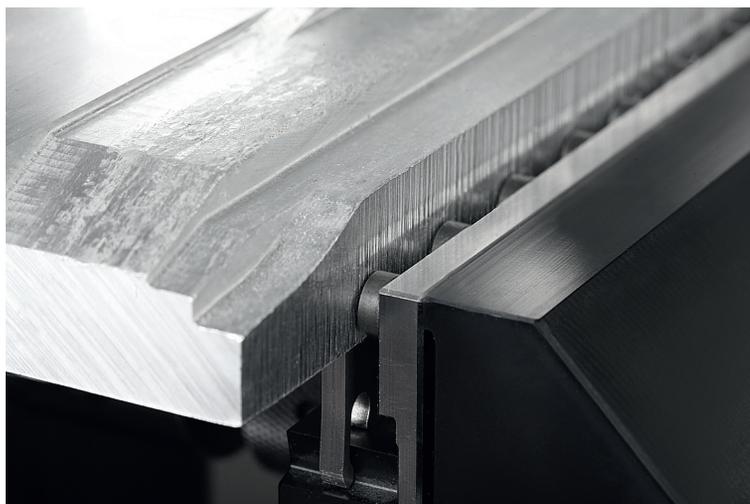


- Elementos de posicionamento,
- Elementos de fixação

Peça de trabalho fixada através de mordentes com pinos. Devido à alta tração, a fixação acontece por fechamento de forma.



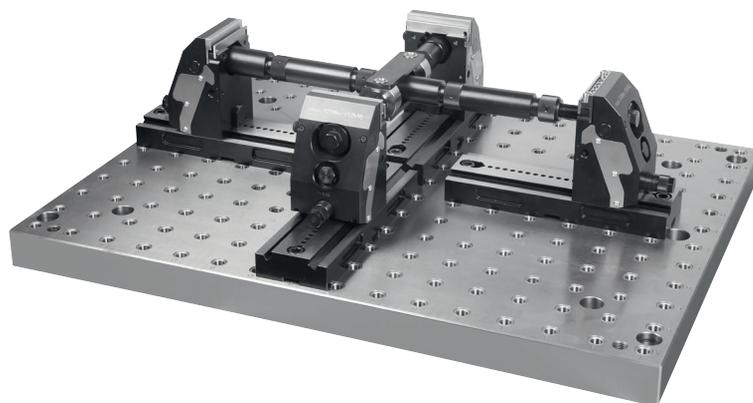
Peça bruta fixada.
Fixação segura por fechamento de forma através de pinos de fixação.



Peça bruta após processo de fixação. A marca dos pinos de fixação se encontra visível na borda de fixação da peça de trabalho.

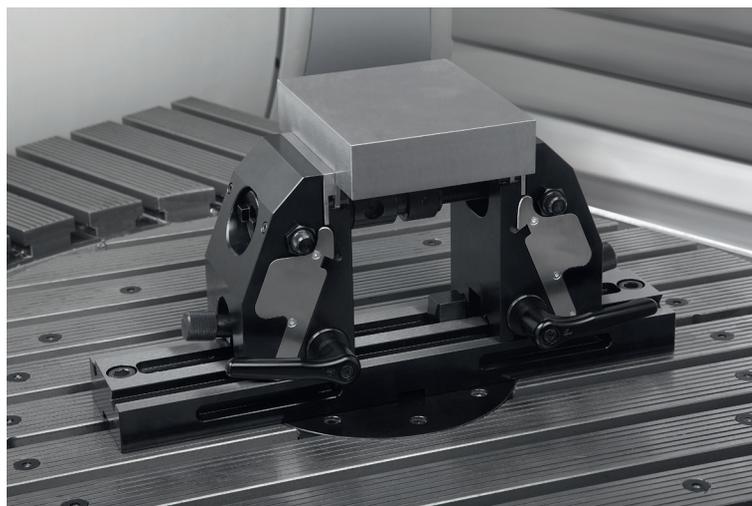


Com o acoplamento central para fixação em quatro lados, pode-se unir duas morsas de 5 eixos deslocadas a 90 graus e formar um sistema compacto. É possível fixar em 4 lados peças de trabalho com diferentes dimensões.



Morsa de 5 eixos KIPP compacta para instalação direta na mesa de trabalho.

Fixação da peça de trabalho com mordentes lisos.



Com a alavanca de fixação, os mordentes podem ser rapidamente soltos ou fixados.

Com o parafuso recartilhado, o mordente pode ser facilmente ajustado de forma precisa em estado desatado.

