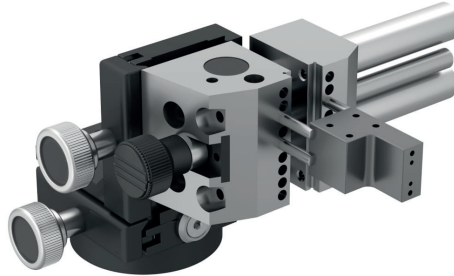


Sistema di cambio rapido

Il sistema di cambio rapido di norelem è una soluzione flessibile per il posizionamento e il fissaggio di piccoli pezzi su sistemi di misura, microscopi, proiettori di profili, ecc. Ideale per il bloccaggio, la misurazione e la lavorazione di piccoli pezzi. Il sistema viene utilizzato quando è richiesta una bassa forza di serraggio ma un'elevata precisione.



Supporto a serraggio rapido 33227-05 con elementi angolari in alluminio 33227-10 e morsa di precisione 33225

Proprietà:

- Sistema di cambio rapido per il bloccaggio a punto zero dei dispositivi di fissaggio
- Elementi di base per l'adattamento alla macchina di misura o al tavolo di misura
- Elemento di montaggio per il posizionamento libero nello spazio 3D
- Elementi di serraggio di tutte le categorie in molte varianti e dimensioni
- I singoli elementi e le intere attrezzature possono essere sostituiti molto rapidamente
- Fissaggio preciso e di forma come base per il serraggio a punto zero
- Massima qualità per una lunga durata

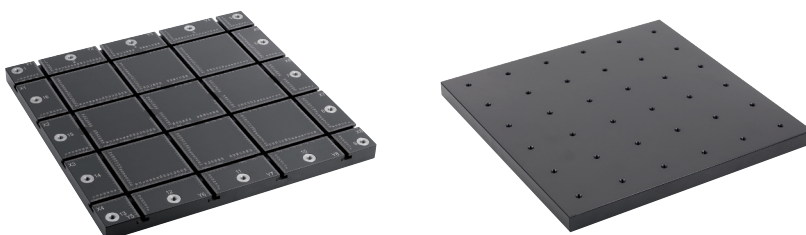
Vantaggi:

- Posizionamento e serraggio semplici e veloci, orientati al pezzo e al processo
- Rapido passaggio a nuovi pezzi e processi
- I pezzi possono essere fissati all'esterno della macchina in qualsiasi momento
- Le attrezzature possono essere smontate un numero infinito di volte e completamente riassemblate o riassemblate esattamente allo stesso modo
- Al posto della classica e inflessibile struttura di fissaggio unidirezionale

Panoramica del prodotto:

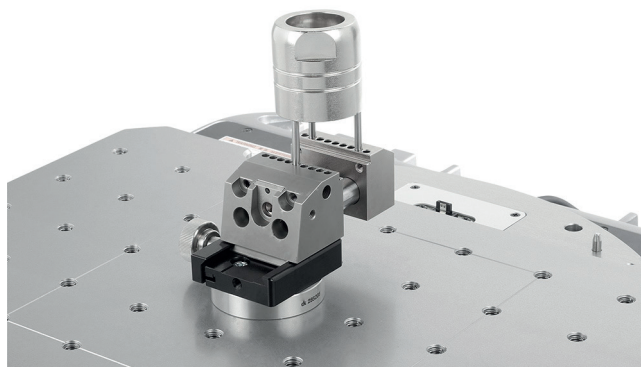
Piastre di base:

Le piastre di base 01041 con scanalatura a T e 01042 con fori filettati M6 o qualsiasi tavola di macchina o piastra di base possono servire come base per un sistema di cambio rapido di norelem.



Elemento di base:

I supporti a sgancio rapido 33227-05, che possono essere montati direttamente su una piastra di base o su una tavola della macchina mediante una scanalatura a T o una filettatura, costituiscono l'elemento di base del sistema di cambio rapido. I supporti a sgancio rapido fungono da interfaccia tra la tavola della macchina o le piastre di base e gli elementi aggiuntivi.



Supporto a serraggio rapido 33227-05 montato su una piastra di base combinata con una morsa di precisione 33225

Elementi costruttivi:

Gli elementi aggiuntivi di norelem fungono da interfaccia tra gli elementi di base e gli elementi di bloccaggio. Gli elementi aggiuntivi possono essere collegati sia agli elementi di base che agli elementi di bloccaggio senza l'ausilio di attrezzi.

Il portafoglio di prodotti norelem comprende i seguenti elementi strutturali:

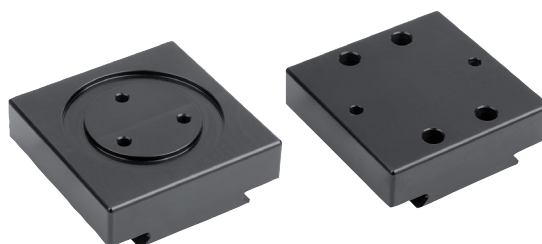
Adattatore per morse di precisione in alluminio 33225-20

Adattatore adatto alle morse di precisione in acciaio inox, alluminio o ottone, mini 33225-10 e morsa di precisione 33225



Adattatore per mandrino a tre griffe in alluminio 33226-05

Adattatore adatto per mandrino di precisione a tre griffe Mandrino manuale



Elementi angolari in alluminio 33227-10

Possono essere collegati direttamente alla staffa a sgancio rapido, agli adattatori o ai sistemi di fissaggio.



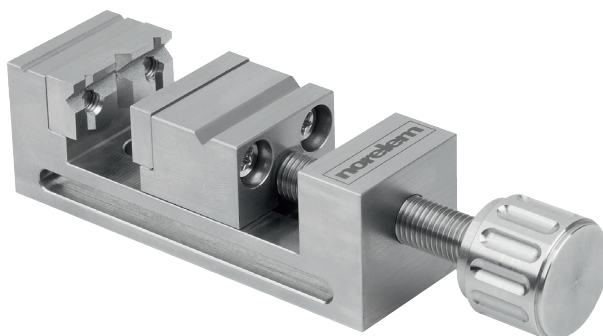
Elementi di serraggio:

Gli elementi di fissaggio di norelem possono essere utilizzati per posizionare e fissare piccoli pezzi.

La gamma di prodotti norelem comprende i seguenti elementi di serraggio:

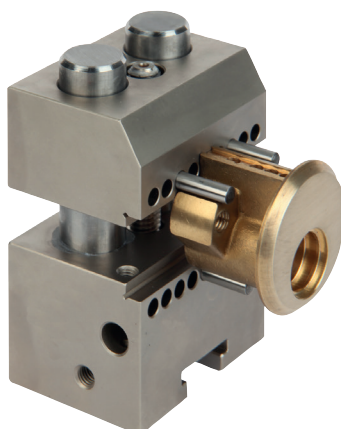
Morse di precisione in acciaio inox, alluminio o ottone, mini 33225-10

Le morsa di precisione miniaturizzate sono una soluzione flessibile per il posizionamento e il fissaggio di pezzi di piccole dimensioni su sistemi di misura, microscopi, proiettori di profili, ecc. Ideale per il bloccaggio, la misurazione e la lavorazione di piccoli pezzi.



Morsa di precisione 33225

La morsa di precisione è una soluzione flessibile per posizionare e fissare rapidamente e facilmente i pezzi da misurare sulle macchine di misura. Il bloccaggio è possibile tramite le ganasce sfalsate o tramite i perni che possono essere inseriti nelle ganasce. Ciò significa che è possibile bloccare anche pezzi con fori interni. La morsa può essere posizionata sul tavolo di misura in 4 posizioni ad angolo retto tra loro.



Mandrino di precisione a tre griffe Mandrino manuale 33226

Questi mandrini a ganasce sono progettati appositamente per applicazioni che richiedono una bassa forza di serraggio ma un'elevata precisione. Per il serraggio interno ed esterno di pezzi rotondi. Il pezzo viene bloccato semplicemente ruotando l'anello di serraggio a mano o utilizzando la leva di serraggio in dotazione. Le ganasce di serraggio temprate sono a gradini verso l'esterno e reversibili. Ogni ganascia è contrassegnata da due numeri per l'inversione. Il numero rivolto verso l'esterno della ganascia di serraggio deve corrispondere al numero sul corpo della base.



Supporto per aghi 33227

Non è necessario alcun adattatore per i supporti per aghi; il supporto per aghi può essere installato direttamente con l'elemento base. Ideale per il bloccaggio di pezzi stampati. Gli stantuffi degli aghi, caricati a molla, si adattano alla forma del pezzo in lavorazione quando questo viene premuto. Il fissaggio avviene mediante il serraggio dei pistoncini ad ago. I pezzi possono così essere posizionati e fissati in modo riproducibile nel portapezzo stampato.



Esempio di combinazione:

Piastra base: 01042-30030020

Unità di base: 33227-05-106

Unità di estensione: 33227-10-1 e 33225-20-25

Elemento di fissaggio: 33225-10-25231

