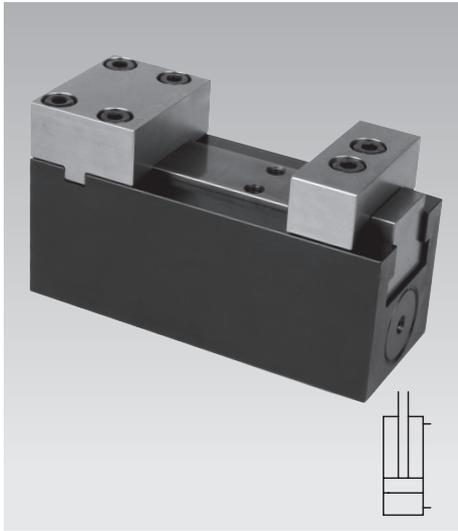




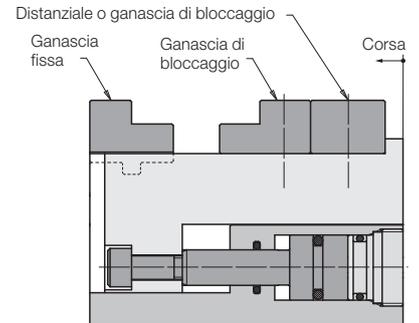
Morsa di bloccaggio idraulica, corsa lunga con bloccaggio contro ganasca fissa, a doppio effetto, pressione massima di esercizio 250 bar



Vantaggi

- Variante particolarmente compatta
- Elevata rigidezza e precisione
- Corsa lunga
- Funzionamento a doppio effetto
- Possibilità di attrezzature senza tubi
- Ganasce di serraggio intercambiabili
- Controllo pneumatico dell'accostamento o dell'appoggio possibile nella ganasca fissa
- Buona protezione contro i trucioli
- Raccordo per lubrificazione centralizzata
- Posizione di montaggio a scelta

Principio di funzionamento



Impiego

Le morse di bloccaggio idrauliche, anche denominate elementi di bloccaggio a morsa, sono utilizzate per la lavorazione di pezzi con forma stabile in attrezzature di bloccaggio singole o multiple.

Grazie alla struttura compatta possono essere disposte in modo da risparmiare spazio.

Queste morse di bloccaggio idrauliche sono particolarmente adatte alla produzione di serie in automatico.

Il funzionamento a doppio effetto del cilindro, unito alla lubrificazione centralizzata ed alla buona protezione dai trucioli contribuiscono all'elevata sicurezza del processo.

Descrizione

La morsa di bloccaggio idraulica con ganasca fissa è costituita da un corpo di base molto stretto con cilindro idraulico integrato per l'azionamento della ganasca mobile.

Tutte le filettature ed i raccordi si trovano nella parte inferiore per permettere un ingombro minimo con il posizionamento di più punti di bloccaggio in uno spazio ridotto. Se non è possibile il fissaggio dal basso, è disponibile una piastra di adattamento per il collegamento a flangia o tramite raccordi filettati. Inoltre, come accessorio, possono essere fornite ganasce grezze adattabili alla forma del pezzo.

La ganasca fissa può essere dotata di controllo pneumatico dell'appoggio.

Avvertenze importanti

La morsa di bloccaggio idraulica è adatta solo al bloccaggio esterno.

Dopo circa 500 azionamenti, lubrificare la slitta di bloccaggio tramite il sistema di lubrificazione centralizzata.

Non utilizzare mai l'intera corsa di bloccaggio, in modo che il pezzo possa essere bloccato in sicurezza.

Temperatura max. d'esercizio 80 °C

Grandezza 1 (vedere pagina 2)

Larghezza ganasce	[mm]	40
Corsa di bloccaggio	[mm]	30
Forza di bloccaggio max.	[kN]	9,5

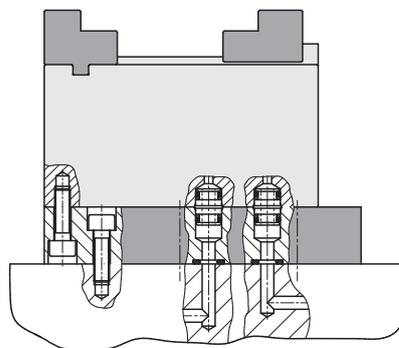
Grandezza 2 (vedere pagina 4)

Larghezza ganasce	[mm]	65
Corsa di bloccaggio	[mm]	40
Forza di bloccaggio max.	[kN]	15

Fissaggio dall'alto

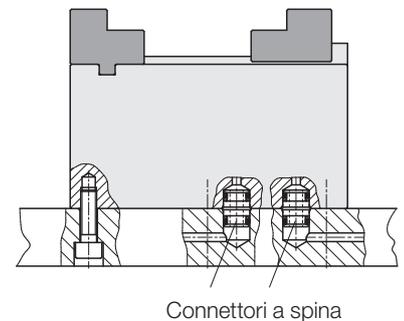
con l'accessorio piastra di adattamento

Canali forati

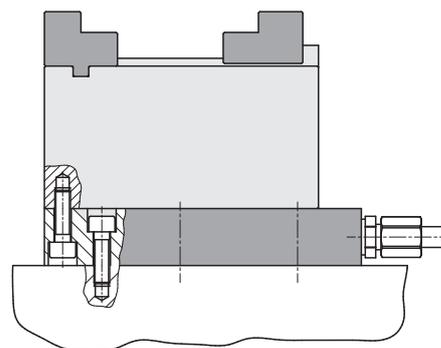


Fissaggio dal basso

Canali forati

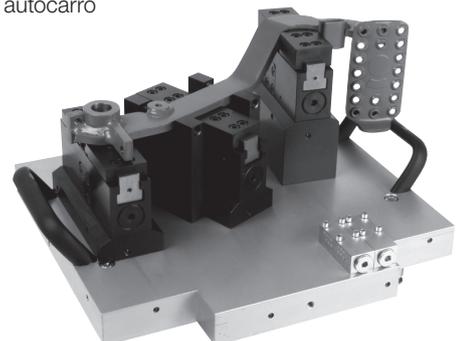


Raccordi filettati



Esempio d'impiego

Attrezzatura di serraggio per il pedale di un autocarro

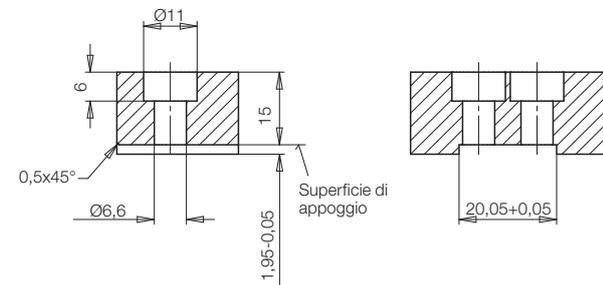


Grandezza 1: larghezza ganasce 40 mm Accessori

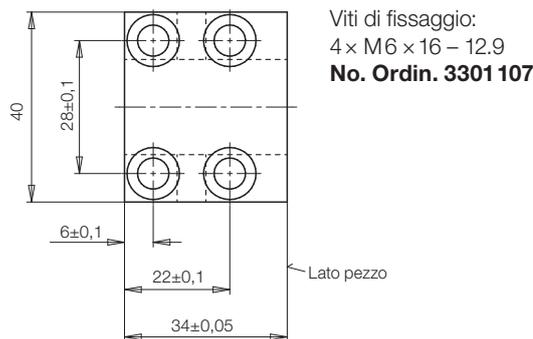
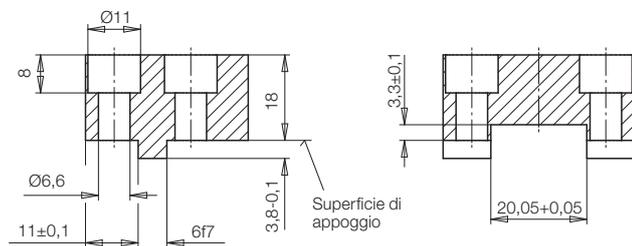
Accessorio ganasce di bloccaggio

Versioni ganasce di bloccaggio grezze
Materiale 16 MnCr5 tenero

Ganascia di serraggio: No. ordin. 3548070



Ganascia fissa: No. ordin. 3548071



Ganasce di serraggio realizzate in proprio

Le ganasce di serraggio e le ganasce fisse vengono realizzate in base al profilo del pezzo da bloccare.

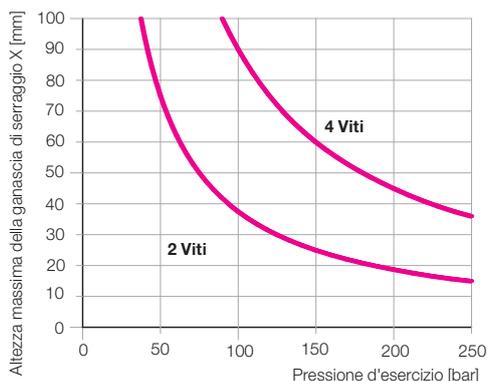
L'altezza massima delle ganasce di serraggio X con una pressione d'esercizio di 250 bar è indicata nella tabella seguente.

Se la pressione d'esercizio è inferiore, le ganasce di serraggio e le ganasce fisse possono essere realizzate in base al diagramma seguente.

Altezza massima delle ganasce di bloccaggio X con una pressione d'esercizio massima di 250 bar

Viti di fissaggio per ganasce	M6x16 - 12.9
X [mm] con 2 viti	15
X [mm] con 4 viti	36

Altezza massima della ganascia di serraggio X in funzione della pressione d'esercizio

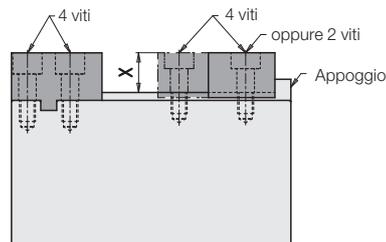


Avvertenza importante

Le ganasce di bloccaggio devono appoggiarsi sempre al supporto perché le viti di fissaggio non sono in grado di sopportare da sole le forze di bloccaggio prodotte.

Fissaggio delle ganasce

Ganascia fissa Ganascia di bloccaggio

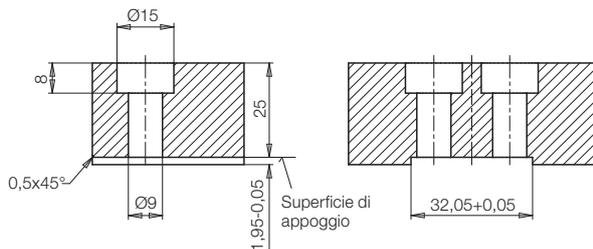


Grandezza 2: larghezza ganasce 65 mm Accessori

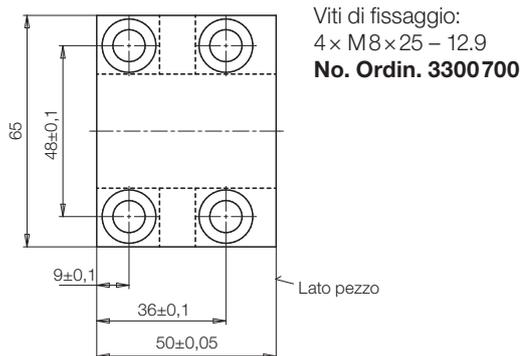
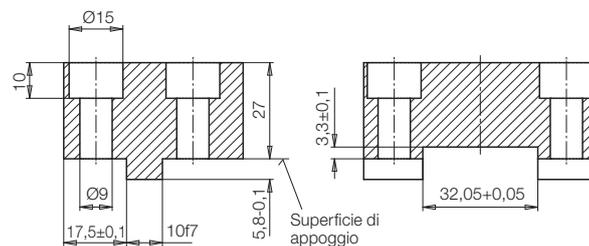
Accessorio ganasce di bloccaggio

Versioni ganasce di serraggio grezze
Materiale 16 MnCr5 tenero

Ganascia di serraggio: No. ordin. 3548080



Ganascia fissa: No. ordin. 3548081



Ganasce di serraggio realizzate in proprio

Le ganasce di serraggio e le ganasce fisse vengono realizzate in base al profilo del pezzo da bloccare.

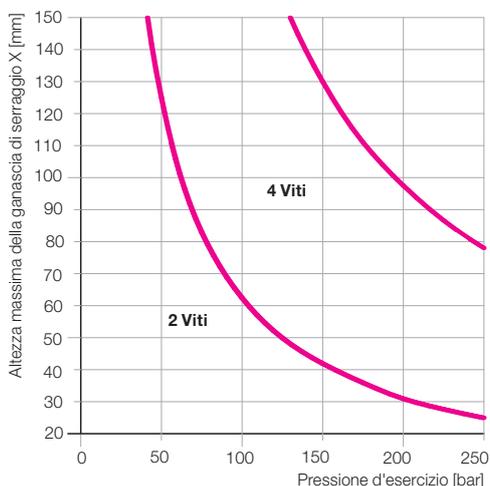
L'altezza massima delle ganasce di serraggio X con una pressione d'esercizio di 250 bar è indicata nella tabella seguente.

Se la pressione d'esercizio è più bassa, le ganasce di serraggio e le ganasce fisse possono essere realizzate in base al diagramma seguente.

Altezza massima delle ganasce di serraggio X con una pressione d'esercizio massima di 250 bar

Viti di fissaggio per ganasce	M8 x 25 - 12.9
X [mm] con 2 viti	25
X [mm] con 4 viti	78

Altezza massima della ganascia di serraggio X in funzione della pressione d'esercizio



Avvertenza importante

Le ganasce di bloccaggio devono appoggiarsi sempre al supporto perché le viti di fissaggio non sono in grado di sopportare da sole le forze di bloccaggio prodotte.

Fissaggio delle ganasce

Ganascia fissa Ganascia di bloccaggio

