



## Applicazioni

- Bloccaggio di barre e spezzoni
- Cambio rapido della pinza con apposito attrezzo
- Attrezzo cambio pinza manuale o automatico
- Montaggio diretto delle pinze nel corpo che garantisce elevata precisione di concentricità
- Pinze tonde, quadre, esagonali o grezze, in acciaio dolce, da finire in macchina
- Disponibile anche in versione statica con cilindro pneumatico o idraulico (serie SHH-SHP)
- Bloccaggio della intera superficie della pinza sul pezzo

## Application/customer's benefit

- *Safe clamping of bars and shafts*
- *Quick change of collets with changing unit*
- *Changing unit manual or pneumatic*
- *Direct mounting of the collets into the body ensures highest concentricity*
- *Collets available round, square, hexagonal or as blanks to be machined on the chuck*
- *Available for stationary use*

## KSZ-DZ

- Bloccaggio di barre
- Nessuna spinta sul naso macchina durante il bloccaggio, la pinza lavora a trazione
- Elevata rigidità assiale e radiale
- Grande forza di bloccaggio
- Utilizzo flessibile, grazie alla larga gamma di pinze disponibile
- *Safe clamping of bars*
- *No pressure forces onto the machine spindle during clamping*
- *Highest axial and radial rigidity with draw collet system*
- *Parallel clamping of the collets*
- *Flexible use because of large range of the collets*

## KSZ-AZ

- Bloccaggio per pezzi da ripresa
- Porta appoggio pezzo rigido
- Elevata precisione di posizionamento assiale, grazie all'effetto staffante contro l'arresto
- Passaggio barra interamente disponibile, grazie al cambio rapido del porta appoggio
- Porta appoggi e appoggi speciali disponibili su richiesta
- Grande forza di bloccaggio
- *Rigid axial workstop for shafts*
- *High axial positioning accuracy of the shafts because of pull down effect onto the workstop*
- *Full through hole available because of quick change of axial workstop*
- *Special workstop available on request*

## KSZ-NZ

- Questo mandrino, sia da barra che da ripresa, lavora con pinza fissa, di conseguenza è particolarmente indicato per barre o manicotti di materiali pregiati (bronzo-ottone), o finiti sul diametro esterno, ove non si deve lasciare alcuna impronta di bloccaggio.
- Porta appoggio pezzo rigido
  - Passaggio barra interamente disponibile grazie al cambio rapido del porta appoggio
  - Porta appoggi e appoggi speciali su richiesta
  - *Collet in axial fixed position = no axial movement and axial forces when clamping*
  - *Rigid axial workstop for shafts*
  - *Full through hole available because of quick change of axial workstop*
  - *Special workstop available on request*