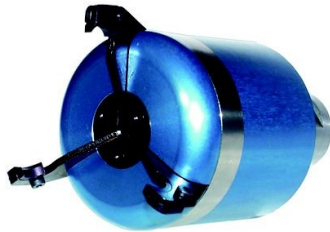


Funktionsprinzip

Ideale, wirtschaftliche Lösung für kleine und mittlere Serien von der Stange.

Kein Umrüsten, **kein** Einstellen des Ø, **keine** Spezialaufnahme notwendig, CNC gesteuert und durch den Kühlmitteldruck betätigt.



Grippex Large
Ø 2-60 mm
Ø 3-80 mm
Optional Ø 7-105 mm



Grippex Mini
Ø 1-38 mm



Grippex Small
Ø 2-52-mm

- Der Stangengreifer wird durch den Kühlmitteldruck der CNC-Drehmaschine betätigt. Bei Kühlmittel EIN schließt der Greifer, bei Kühlmittel AUS öffnet er. Maximal zulässiger Kühlmitteldruck: Grippex Large - 20 bar, Grippex II Small - 15 bar, Grippex Mini - 7 bar.
- Die Aufnahme erfolgt durch einen Werkzeughalter mit Kühlmittelzufuhr oder direkt auf einem VDI-Revolver.
- Ein Ventil (Schraube am Gehäuse zum Lösen) ermöglicht ein schnelles Öffnen des Greifers, wenn das Kühlmittelsystem mit Rückschlagventil versehen ist, das den Druckabfall am Greifer verzögert
- Ein entsprechendes Führungsrohr in der Spindel ist unerlässlich, nicht nur zur Vermeidung von Erschütterungen beim Drehen, sondern auch, damit eine zu hohe Schrägstellung der Stange beim Herausziehen ausgeschlossen wird.

Programmierbeispiel

- **Abruf der Revolverposition mit Stangengreifer**
- **Verfahren des Greifers in Greifposition an der Stange**
- **Kühlmittel-EIN zum Greifen der Stange**
- **Spannfutter bzw. Spannzange öffnen**
- **Herausziehen der Stange auf programmierte Z-Position mit programmiertem Vorschub**
- **Spannfutter bzw. Spannzange schließen**
- **Kühlmittel - AUS zur Freigabe der Stange**
- **Werkzeugwechsellpunkt anfahren und Abruf des ersten Werkzeuges**