

GRIPPEX STANGENGREIFER MINI



- Leicht und kompakt - Vollbestückung des Revolvers möglich
- Hoher Kühlmitteldruck bis 7 bar möglich, arbeitet zuverlässig bereits ab 0,5 bar Kühlmitteldruck
- Bearbeiten von Sechskantstangen in beliebiger Winkelstellung der Spindel
- Mit Robot-Greifbacken ausgerüstet, kann das Gerät auch als Werkstück-Greifer eingesetzt werden



Artikelnummer: 11-GPX-L-1-1

Kategorien: [Sonstiges](#), [Grippex Stangengreifer](#)

Video auf YouTube:

<https://www.g-reimann.de/produkte/detail/kategorie/grippex-stangengreifer/werkzeug/grippex-stangengreifer/>



TECHNISCHE DATEN

Greifbereich	ø 1 – 38 mm
Maximaler Kühlmitteldruck	7 bar
Schaft	ø 16 mm , ø 20 mm , ø 25 mm , VDI 16 , VDI 20
Ausführung	mit Greifer-Schenkeln , mit Robot-Schenkeln

BESCHREIBUNG

Nur ein begrenzter Anteil aller gegenwärtig installierten CNC- Drehmaschinen sind mit Stangenlademagazinen ausgerüstet. Dafür gibt es verschiedene Gründe, wie z.B. die relativ hohen Anschaffungskosten oder der Platzmangel in der Werkstatt.

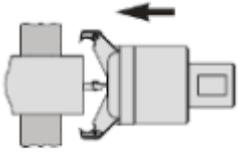
Für die Kleinserienfertigung genügt jedoch oft eine Stangenzuführung, die sich der bereits gegebenen Voraussetzungen an der Maschine, wie Hohlspindel und Hohlspannzylinder bedient. Diese Einrichtungen sind nur noch mit Führungsrohr und dem revolverbasierten Stangengreifer Grippex zu ergänzen.

Grippex ist der Stangengreifer zur Erhöhung von Produktion und Automatisierung an Ihrer CNC-Drehmaschine!

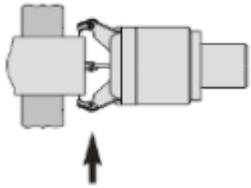
Funktionsprinzip

- Der Stangengreifer wird durch den Kühlmitteldruck Ihrer CNC-Drehmaschine betätigt.
Bei Kühlmittel EIN schließt der Greifer, bei Kühlmittel AUS öffnet er.
- Die Aufnahme erfolgt durch einen Werkzeughalter mit Kühlmittelzufuhr oder direkt auf einen 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.

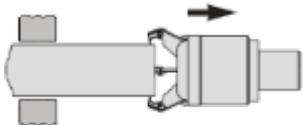
Programmierbeispiel



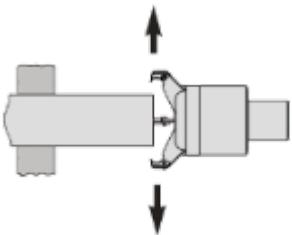
Grippex fährt das Stangenende an



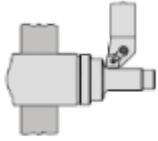
Greifen durch NC-Kommando Kühlmittel-EIN



Futter öffnet: Revolver in Z-Achse zurück auf programmierte Position.

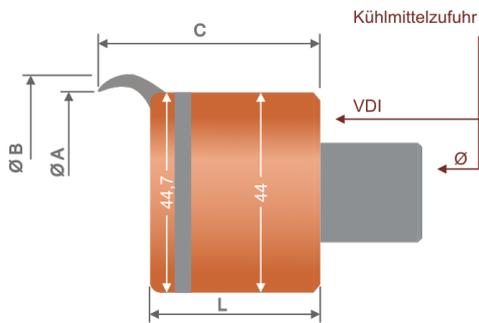


Futter schließt: Freigabe der Stange durch Kommando Kühlmittel-AUS und Rückzug des Greifers



neue Bearbeitung starten

Abmessungen



Ausführung		Ø A	Ø B	C
mit Greifer-Schenkeln		38 mm	52 mm	61,5 mm
mit Robot-Schenkeln		38 mm	60 mm	70,5 mm
				L
Standardschaft	Direkt auf Rückwand montiert		49,50 mm	
VDI 16	Direkt auf Rückwand montiert		49,50 mm	
VDI 20	Rückwand VDI (L + 11.80 mm)		61,30 mm	

Lieferumfang

- Grippex Stangengreifer Mini
- 1 Satz Greiferschenkel oder Robot-Schenkel

AUSFÜHRUNGEN

Artikelnummer	Schaft	Ausführung
11-GPX-M/D16/F38	Ø 16 mm	mit Greifer-Schenkeln
11-GPX-M/D16/R38	Ø 16 mm	mit Robot-Schenkeln

Artikelnummer	Schaft	Ausführung
11-GPX-M/D20/F38	∅ 20 mm	mit Greifer-Schenkeln
11-GPX-M/D20/R38	∅ 20 mm	mit Robot-Schenkeln
11-GPX-M/D25/F38	∅ 25 mm	mit Greifer-Schenkeln
11-GPX-M/D25/R38	∅ 25 mm	mit Robot-Schenkeln
11-GPX-M/DI16/F38	VDI 16	mit Greifer-Schenkeln
11-GPX-M/VD116/R38	VDI 16	mit Robot-Schenkeln
11-GPX-M/DI20/F38	VDI 20	mit Greifer-Schenkeln
11-GPX-M/VD120/R38	VDI 20	mit Robot-Schenkeln

PASSENDES ZUBEHÖR



Robot Backen für Grippex Mini Grippex Mini Robot-Schenkel,
Greifbereich 1-38 mm Grippex Mini Schenkel,
Greifbereich 1-38 mm

