

GRIPPEX STANGENGREIFER SMALL

- Schnelle und einfache Montage. Der Arbeitsbereich des Greifers ist ohne Umrüsten voll nutzbar
- Leicht und kompakt - Vollbestückung des Revolvers möglich
- Hoher Kühlmitteldruck bis 15 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

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

Video auf YouTube:

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

TECHNISCHE DATEN

Greifbereich	ø 2 – 52 mm
Maximaler Kühlmitteldruck	15 bar
Schaft	ø 20 mm , ø 25 mm , ø 32 mm , VDI 20 , VDI 30

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.

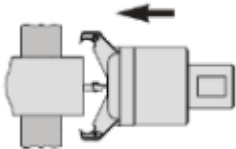
Für die Kleinserienfertigung genügt jedoch oft eine Stangenzuführung, die sich der bereits gegebenen Voraussetzungen an der Maschine, wie Hohlspindel und Hohlspannzylinder bedient. Diese Einrichtungen sind nur noch mit Führungsrohr und dem revolverbasierten Stangengreifer Grippex zu ergänzen.

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

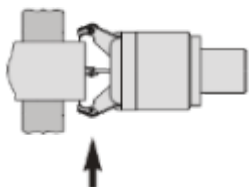
Funktionsprinzip

- 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.

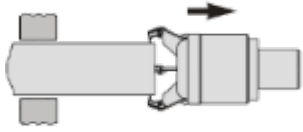
Programmierbeispiel



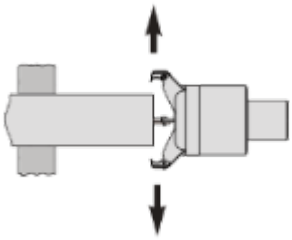
Grippex fährt das Stangenende an



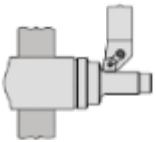
Greifen durch NC-Kommando Kühlmittel-EIN



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

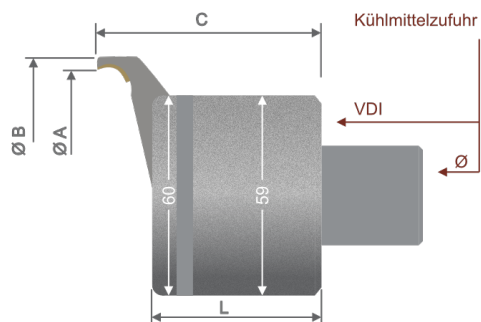


Futter schließt: Freigabe der Stange durch Kommando Kühlmittel-AUS und Rückzug des Greifers



neue Bearbeitung starten

Abmessungen



Greifbereich		Ø A	Ø B	C
2 - 52 mm		54 mm	74 mm	86 mm
				L
Standardschaft	Direkt auf Rückwand montiert			64 mm
VDI 20	Direkt auf Rückwand montiert			64 mm
VDI 30	Rückwand VDI (L + 11.80 mm)			75,80 mm

Lieferumfang

- Grippex Stangengreifer Small
- 1 Satz Greiferschenkel und Greifzangeneinsätze

AUSFÜHRUNGEN

Artikelnummer	Schaft
11-GPX-S/D20	Ø 20 mm
11-GPX-S/D25	Ø 25 mm
11-GPX-S/D32	Ø 32 mm
11-GPX-S/VDI20	VDI 20
11-GPX-S/VDI30	VDI 30

PASSENDES ZUBEHÖR



Grippex Small Schenkel,
Greifbereich 2-52 mm

Einsätze für Grippex

Robot Einsätze für Grippex

ANMERKUNGEN

Wir sind persönlich für Sie da:



Gerhard Reimann
Telefon: +49 (0)89-753367
E-Mail: reimann@g-reimann.de



Sven Reimann
Telefon: +49 (0)89-74493846
E-Mail: s.reimann@g-reimann.de