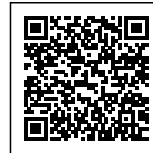




GRIPPEX STANGENGREIFER LARGE MIT WINKELADAPTER

- Teilegreifer für Radialrevolver, Vollbestückung des Revolvers möglich
- Hoher Kühlmitteldruck bis 20 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-2

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

Video auf YouTube:

https://www.youtube.com/watch?v=vxB4wm1_0aE



TECHNISCHE DATEN

Greifbereich	ø 2 – 60 mm , ø 3 – 80 mm
Maximaler Kühlmitteldruck	20 bar
Schaft	ø 25 mm , ø 32 mm , ø 40 mm , VDI 30 , VDI 40
Ausführung	Linke Ausführung für Hauptspindel , Rechte Ausführungs für Gegenspindel

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!

Der **Grippex Large mit Winkeladapter** ermöglicht den Einsatz des Stangengreifers am Radialrevolver Ihrer CNC-Drehmaschine.

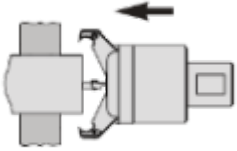
Bitte beachten Sie das Mittenmaß 75 mm.

Das Mittenmaß ist die Entfernung von der Spindelmitte zur Auflagefläche in x-Richtung. Üblicherweise ist das Mittenmaß bei Ihrem eingesetzten Werkzeug (Bohrstangenhalter o.ä.) angegeben. Sollte dieses von den angegebenen 75 mm abweichen, so teilen Sie uns Ihr Mittenmaß mit - wir bieten Ihnen in diesem Fall einen passenden Adapter mit an.

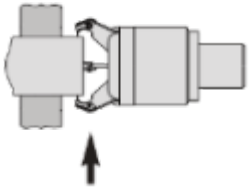
Funktionsprinzip

- 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.

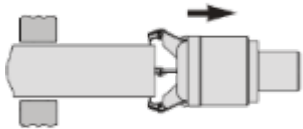
Programmierbeispiel



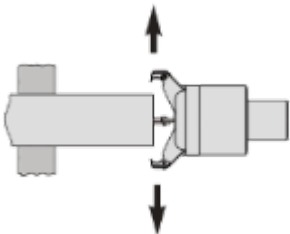
Grippex fährt das Stangenende an



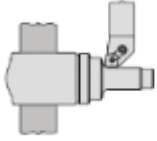
Greifen durch NC-Kommando Kühlmittel-EIN



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

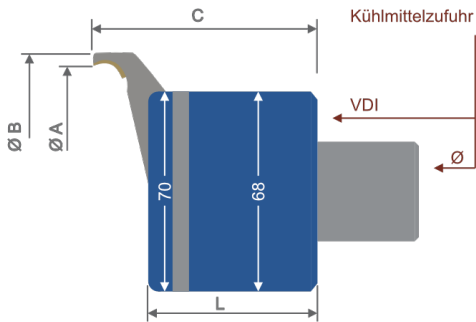


Futter schließt: Freigabe der Stange durch Kommando Kühlmittel-AUS und Rückzug des Greifers



neue Bearbeitung starten

Abmessungen



Greifbereich	$\varnothing A$	$\varnothing B$	C
2 - 60 mm	64 mm	83 mm	89 mm
3 - 80 mm	83 mm	102 mm	94 mm

Lieferumfang

- Grippex Stangengreifer Large mit Winkeladapter
- 1 Satz Greiferschenkel und Greifzangeneinsätze für den gewählten Greifbereich

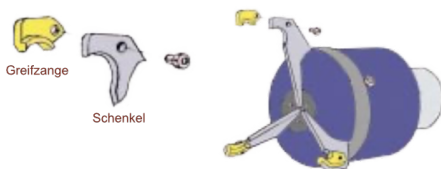
Einfacher Austausch der Greifzangen

Der Grippex Large ist mit leicht auszutauschenden Greifzangen versehen.

Für den Wechsel braucht das Gerät nicht vom Werkzeugrevolver entfernt zu werden.

Die Zangen sind bis auf HRC57 gehärtet, womit eine lange Lebensdauer gewährleistet ist.

Bei der Montage sind die neuen Zangen am Radius der Schenkel einzuschieben, bis sich Bohrung und Gewindebohrung von Schenkel und Zange decken und dann miteinander verschraubt werden.



VARIATIONEN

Bild	Artikelnummer Greifbereich	Ausführung
	11-GPX-L-2-1	ø 2 - 60 mm Linke Ausführung für Hauptspindel
	11-GPX-L-2-2	ø 2 - 60 mm Rechte Ausführungs für Gegenspindel
	11-GPX-L-2-3	ø 3 - 80 mm Linke Ausführung für Hauptspindel
	11-GPX-L-2-4	ø 3 - 80 mm Rechte Ausführungs für Gegenspindel

PASSENDES ZUBEHÖR



Einsätze für Grippex

Robot Backen für Grippex
Large

Robot Einsätze für Grippex

Grippex Large Schenkel,
Greifbereich 3-80 mm

Grippex Large Schenkel,
Greifbereich 2-60 mm

