



GRIPPEX STANGENGREIFER LARGE

- Greift unmittelbar am Spannfutter - gewährleistet stabiles Abstechen der Drehteile
- Leicht und kompakt - 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

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 , ø 7 – 105 mm
Maximaler Kühlmitteldruck	20 bar
Schaft	ø 25 mm , ø 32 mm , ø 40 mm , VDI 30 , VDI 40

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.

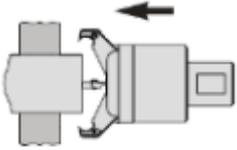
Für die Kleinserienfertigung genügt jedoch oft eine Stangenzuführung, die sich der bereits gegebenen Voraussetzungen an der Maschine, wie Hohlspindel und Hohlspannzylinder bedient. Diese Einrichtungen sind nur noch mit Führungsrohr und dem revolverbasierten Stangengreifer Grippex zu ergänzen.

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

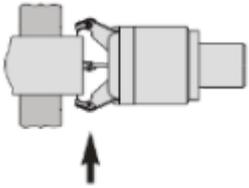
Funktionsprinzip

- 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.

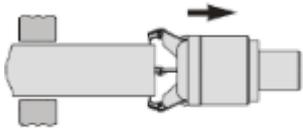
Programmierbeispiel



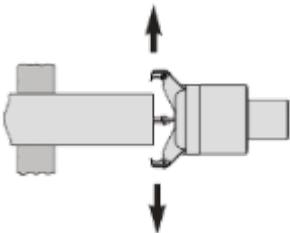
Grippex fährt das Stangenende an



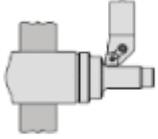
Greifen durch NC-Kommando Kühlmittel-EIN



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

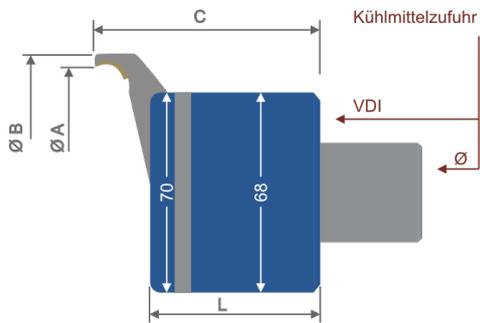


Futter schließt: Freigabe der Stange durch Kommando Kühlmittel-AUS und Rückzug des Greifers



neue Bearbeitung starten

Abmessungen



Greifbereich	Ø A	Ø B	C	L
2 - 60 mm	64 mm	83 mm	89 mm	
3 - 80 mm	83 mm	102 mm	94 mm	
7 - 105 mm	110 mm	129 mm	108 mm	
Standardschaft	Direkt auf Rückwand montiert			71 mm
VDI 30	Rückwand VDI (L + 11.80 mm)			82,80 mm
VDI 40	Rückwand VDI (L + 12.80 mm)			83,80 mm

Lieferumfang

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

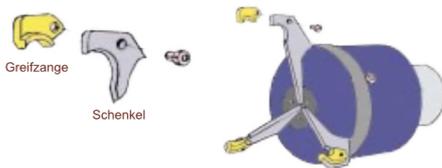
Einfacher Austausch der Greifzangen

Der Grippex Large ist mit leicht zuzutauschenden 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.



AUSFÜHRUNGEN

Artikelnummer	Greifbereich	Schaft
11-GPX-L/D25-2-60	ø 2 - 60 mm	ø 25 mm
11-GPX-L/D32-2-60	ø 2 - 60 mm	ø 32 mm
11-GPX-L/D40-2-60	ø 2 - 60 mm	ø 40 mm
11-GPX-L/VDI30-2-60	ø 2 - 60 mm	VDI 30
11-GPX-L/VDI40-2-60	ø 2 - 60 mm	VDI 40
11-GPX-L/D25-3-80	ø 3 - 80 mm	ø 25 mm
11-GPX-L/D32-3-80	ø 3 - 80 mm	ø 32 mm
11-GPX-L/D40-3-80	ø 3 - 80 mm	ø 40 mm
11-GPX-L/VDI30-3-80	ø 3 - 80 mm	VDI 30
11-GPX-L/VDI40-3-80	ø 3 - 80 mm	VDI 40
11-GPX-L/D25-7-105	ø 7 - 105 mm	ø 25 mm
11-GPX-L/D32-7-105	ø 7 - 105 mm	ø 32 mm
11-GPX-L/D40-7-105	ø 7 - 105 mm	ø 40 mm
11-GPX-L/VDI30-7-105	ø 7 - 105 mm	VDI 30
11-GPX-L/VDI40-7-105	ø 7 - 105 mm	VDI 40

PASSENDES ZUBEHÖR



Einsätze für Grippex

Robot Backen für Grippex
Large

Robot Einsätze für Grippex

Grippex Large Schenkel,
Greifbereich 7-105 mm

Grippex Large Schenkel,
Greifbereich 3-80 mm



Grippex Large Schenkel,
Greifbereich 2-60 mm

