MF AUTOMATION
VAKUUM- UND GREIFERTECHNIK
MEHR ALS GREIFEN

Needles Gripper Series „NGL“

Greifwirkfläche 30x15 mm/*Gripping area 30x15 mm*

Anwendung

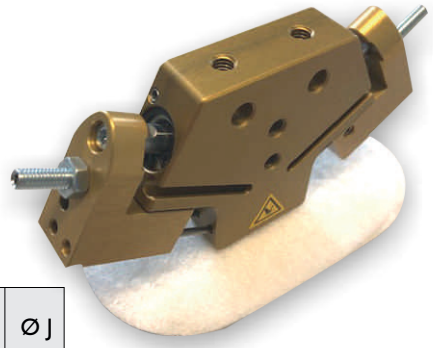
- Nadelgreifer zur Handhabung von biegeschlaffen oder formstabilen Bauteilen.
- Handhabung schwer zu saugender, luftdurchlässiger Materialien, wie Composite-Textilien, Vliesstoffe, Filze, Metallschäume, Isoliermatten, Schaumstoffe, Wellpappe, Weichholzfasermatten.

Technische Daten

Art. No.	NGL.25.D	NGL.5.D	NGL.7.D	NGL.10.D
Nadelhub (mm)	0 - 2,5	0 - 5	0 - 7	0 - 10
Gewicht (g)	165	182	195	210
Nadelanzahl (Stück)	6	6	6	6
Nadeldurchmesser (mm)	2	2	2	2
Funktionsweise	doppeltwirkend	doppeltwirkend	doppeltwirkend	doppeltwirkend
Betriebsdruck min/max (bar)	2/8	2/8	2/8	2/8
Betriebstemperatur min/max (°C)	-10/+80	-10/+80	-10/+80	-10/+80
Auflagefläche (mm)	30x15	30x15	30x15	30x15

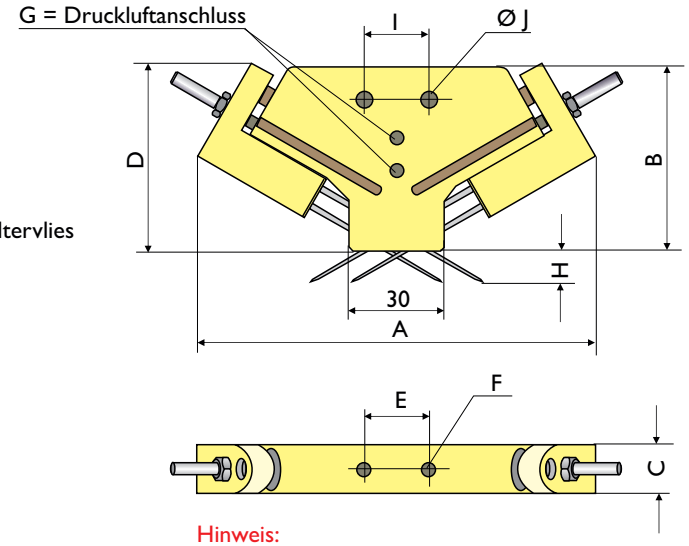
Aufbau

- Robustes Aluminiumgehäuse eloxiert.
- Spezialnadeln beschichtet.
- Ansteuerung mittels Luftdruck.
- Variabler Nadelhub - individuelle Anpassung an unterschiedliche Werkstückgeometrien.
- Optional mit Adapterflanschplatte - perfekte Anpassung an weitere Befestigungskomponenten.
- Auf Anfrage mit Betriebstemperatur von +200° C



Art. No.	A min/max	B	C	D min/max	E	F	G	H	I	Ø J
NGL.25.D	94/100	43	15	44/46	20	2x M5	2x M5	2,5	-	-
NGL.5.D	106/125	52	15	52/58	20	2x M5	2x M5	5	20	4,2
NGL.7.D	116/142	57	15	56/64	20	2x M5	2x M5	7	20	5,3
NGL.10.D	160	57	15	58/69	20	2x M5	2x M5	10	20	5,3

Beispiel mit Filtervlies
2 mm dick



Ersatznadeln - einzeln austauschbar

Art. No.: N . NGL . [ ] . [ ]

Serie

25	2,5 mm
5	5 mm
7	7 mm
10	10 mm

Nadelhub

Nadelform
- = Standard
S = kurze Spitze

Hinweis:

- Um eine optimale Funktion zu gewährleisten, benötigen wir Musterteile zum Testen!
- Weitere Baugrössen auf Anfrage.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten. Copyright by MF Automation.

Specifications and design subject to change without notice. Infringements will be prosecuted

MF Automation GmbH
Siegfriedstr. 7
85399 Hallbergmoos/Germany
(Munich Airport)
Tel./Phone +49 (0)811 / 99 67 836
Fax +49 (0)811 / 99 67 835
www.mf-automation.com
info@mf-automation.com

Nadelgreifer

MF AUTOMATION®
VAKUUM- UND GREIFERTECHNIK
MEHR ALS GREIFEN

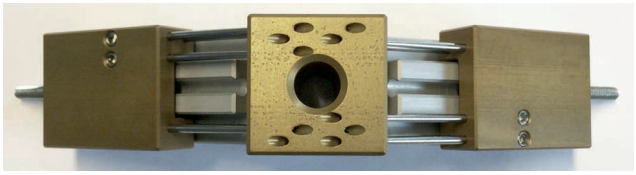
ANWENDUNG

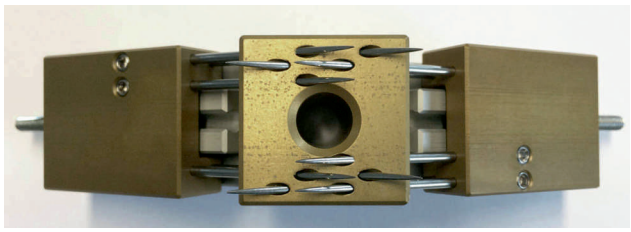
- Nadelgreifer zur Handhabung von biegeschlaffen oder forminstabilen Bauteilen
- Handhabung schwer zu saugender Materialien, wie Composite-Textilien, Vliesstoffe, Filze, Metallschäume, Isoliermatten, Schaumstoffe und mehr

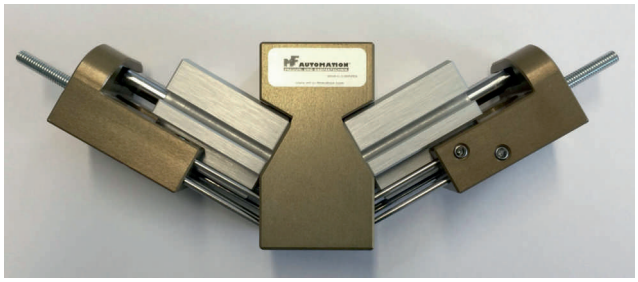
AUFBAU

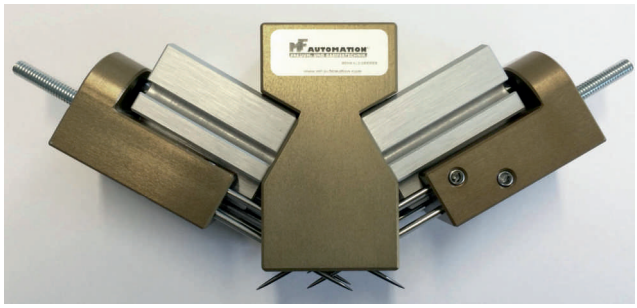
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Spezialnadeln
- Ansteuerung mittels Luftdruck
- Nadelrückstellung über Federkraft
- Variabler Nadelhub
  Individuelle Anpassung an unterschiedliche Werkstückgeometrien
- Wählbarer Nadeldurchmesser
  Spezifische Auslegung an den jeweiligen Anwendungsfall
- Otional mit Adapterflanschplatte
  Perfekte Anpassung an weitere Befestigungskomponenten

Um eine optimale Funktion zu gewährleisten, benötigen wir Musterteile zum Testen!









Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten. Copyright by MF Automation.

MF Automation GmbH
Siegfriedstr. 7
85399 Hallbergmoos/Germany
(Munich Airport)
Tel./Phone +49 (0)811 / 99 67 836
Fax +49 (0)811 / 99 67 835
www.mf-automation.com
info@mf-automation.com

Nadelgreifer

MF AUTOMATION®
VAKUUM- UND GREIFERTECHNIK
MEHR ALS GREIFEN

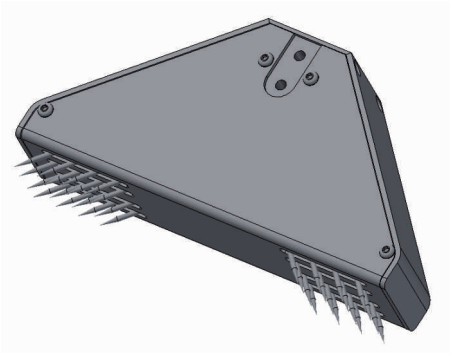
ANWENDUNG

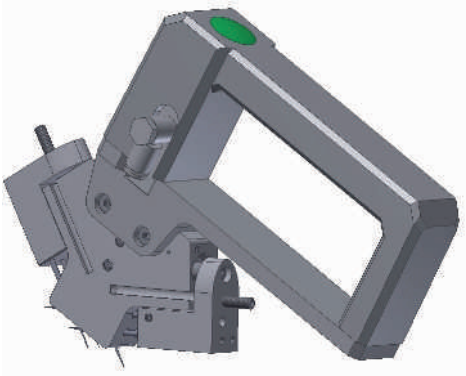
- Nadelgreifer zur Handhabung von biegeschlaffen oder forminstabilen Bauteilen
- Handhabung schwer zu saugender Materialien, wie Composite-Textilien, Vliesstoffe, Filze, Metallschäume, Isoliermatten, Schaumstoffe und mehr

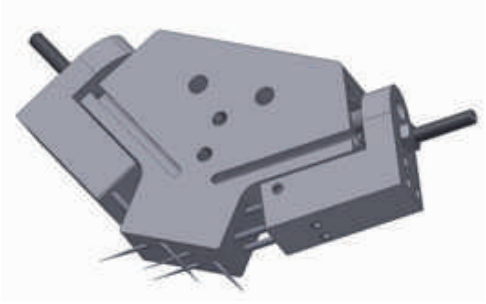
AUFBAU

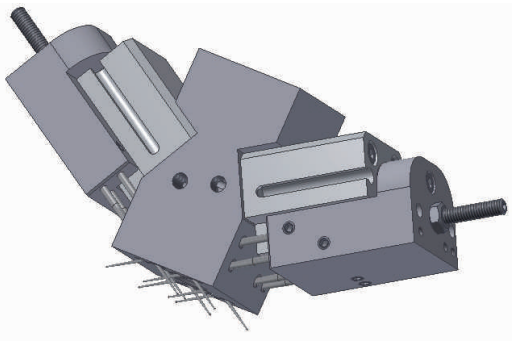
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Spezialnadeln
- Ansteuerung mittels Luftdruck
- Nadelrückstellung über Federkraft
- Variabler Nadelhub
  Individuelle Anpassung an unterschiedliche Werkstückgeometrien
- Wählbarer Nadeldurchmesser
  Spezifische Auslegung an den jeweiligen Anwendungsfall
- Otional mit Adapterflanschplatte
  Perfekte Anpassung an weitere Befestigungskomponenten

Um eine optimale Funktion zu gewährleisten, benötigen wir Musterteile zum Testen!









Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten. Copyright by MF Automation.

Specifications and design subject to change without notice. Infringements will be prosecuted

MF Automation GmbH
Siegfriedstr. 7
85399 Hallbergmoos/Germany
(Munich Airport)
Tel./Phone +49 (0)811 / 99 67 836
Fax +49 (0)811 / 99 67 835
www.mf-automation.com
info@mf-automation.com