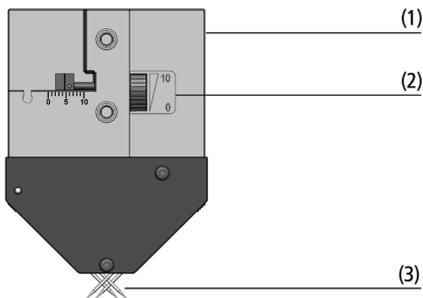


## Nadelgreifer SNG-AP

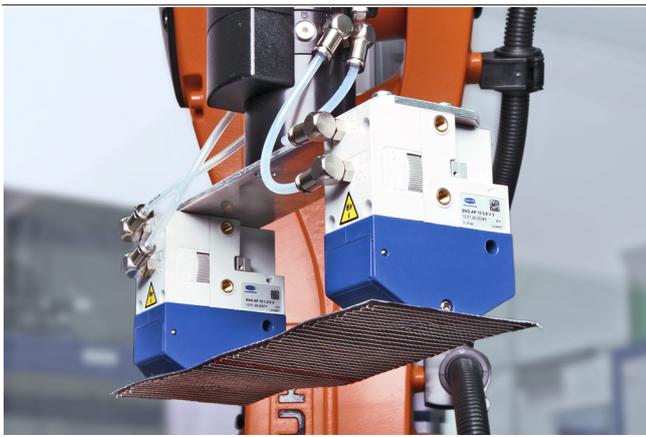
Nadelhub max. 3 mm bis max. 20 mm (variabel)



Nadelgreifer SNG-AP



Systemaufbau Nadelgreifer SNG-AP



Nadelgreifer SNG-AP bei der Handhabung von Composite-Textilien

### Eignung für branchenspezifische Anwendungen

#### Anwendung

- Nadelgreifer zur Handhabung von biegeschlaffen und stark porösen Werkstoffen (insbesondere Textilien)
- Handhabung schwer zu saugender Materialien wie Composite-Textilien, Vliesstoffe, Filtermaterialien, Isolier- und Schaumstoffe u.v.m.
- Flexible Handhabung von Materialien mit wechselnder Stapelhöhe durch frei auswählbare Hubeinstellung

#### Aufbau

- Antrieb über doppelwirkende Pneumatikzylinder
- Hochfestes Gehäuse in Leichtbauweise (1)
- Drei Baugrößen mit Nadelhuben von max. 3 mm, 10 mm und 20 mm
- Einstellrad (2) mit Skala zur stufenlosen, simultanen Hubeinstellung
- Zehn Nadeln (3) mit Durchmessern von 0,8 mm oder 1,2 mm (modellabhängig)
- Einstechwinkel 30° oder 45° (modellabhängig)

#### Produkt-Highlights

- Greifen mit überkreuzenden Nadeln und minimaler Wirkfläche ideal für sehr labile und kleine Werkstücke
- Abblasfunktion ermöglicht schnelles und prozesssicheres Ablegen bei kürzesten Taktzeiten
- Schnelle Inbetriebnahme und Anpassung an das Werkstück dank werkzeugloser Nadelhub-Einstellung bis max. 20 mm
- Geringes Gewicht und doppelt wirkender Pneumatikzylinder für minimale Zykluszeiten

# Nadelgreifer SNG-AP

Nadelhub max. 3 mm bis max. 20 mm (variabel)

## Bestellschlüssel Nadelgreifer SNG-AP

<b>SNG-AP</b>	-	<b>10</b>	-	<b>0.8</b>	-	<b>V</b>	-	<b>3</b>
1		2		3		4		5

### 1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SNG-AP	Gekreuzte Nadeln

### 2 – Nadelanzahl

Code	Anzahl
10	10

### 3 – Nadeldurchmesser

Code	Durchmesser in mm
0.8...1.2	ø 0,8 und 1,2

### 4 – Produktergänzung

Code	Typ
V	Variabler Nadelhub

### 5 – Nadelhub

Code	Hub in mm
3...20	3 bis 20

Der Nadelgreifer SNG-AP wird als anschlussfertige Komponente geliefert. Das Produkt besteht aus:

- Greifer vom Typ SNG-AP - verfügbar mit verschiedenen Nadeldurchmessern und Nadelhüben

Verfügbare Ersatzteile: Nadelaufnahme, Abdeckung Wartungsöffnung

Verfügbares Zubehör: Befestigungsplatte, Haltersystem, Nachrüstsatz Sensor, Steckverschraubung-Winkel

## Bestelldaten Nadelgreifer SNG-AP

Typ	Artikel-Nr.
SNG-AP 10 0.8 V 3	10.01.29.00340
SNG-AP 10 0.8 V 10	10.01.29.00361
SNG-AP 10 1.2 V 3	10.01.29.00377
SNG-AP 10 1.2 V 10	10.01.29.00381
SNG-AP 10 1.2 V 20	10.01.29.00362

## Bestelldaten Ersatzteile Nadelgreifer SNG-AP

Typ	Ersatzteile*		Artikel-Nr.
SNG-AP 10 0.8 V 3	Nadelaufnahme	ERS SNG-AP/AE 10 0.8 3	10.01.29.00405
SNG-AP 10 0.8 V 10	Nadelaufnahme	ERS SNG-AP/AE 10 0.8 10	10.01.29.00407
SNG-AP 10 1.2 V 3	Nadelaufnahme	ERS SNG-AP/AE 10 1.2 3	10.01.29.00406
SNG-AP 10 1.2 V 10	Nadelaufnahme	ERS SNG-AP/AE 10 1.2 10	10.01.29.00408
SNG-AP 10 1.2 V 20	Nadelaufnahme	ERS SNG-AP/AE 10 1.2 20	10.01.29.00409

\*Satz bestehend aus zwei Nadelaufnahmen inkl. Nadeln

Typ	Ersatzteile*		Artikel-Nr.
SNG-AP 10 0.8 V 3	Abdeckung Wartungsöffnung	ERS SNG-AP/AE 3	10.01.29.00419
SNG-AP 10 0.8 V 10	Abdeckung Wartungsöffnung	ERS SNG-AP/AE 10	10.01.29.00420
SNG-AP 10 1.2 V 3	Abdeckung Wartungsöffnung	ERS SNG-AP/AE 3	10.01.29.00419
SNG-AP 10 1.2 V 10	Abdeckung Wartungsöffnung	ERS SNG-AP/AE 10	10.01.29.00420
SNG-AP 10 1.2 V 20	Abdeckung Wartungsöffnung	ERS SNG-AP/AE 20	10.01.29.00421

\*Satz bestehend aus zwei Abdeckungen

# Nadelgreifer SNG-AP

Nadelhub max. 3 mm bis max. 20 mm (variabel)

## Bestelldaten Zubehör Nadelgreifer SNG-AP

Typ		Artikel-Nr.
Befestigungsplatte	BEF-PL 38x15x11.5 G1/4-IG SNG	10.01.29.00403
Haltersystem	HTS-A3 SNG AP/AE OP	10.01.29.00619
Haltersystem	HTS-A2 SNG AP/AE OP	10.01.29.00622
Haltersystem	HPS-SNG 2M6 AP/AE OP	10.01.29.00666
Nachrüstsatz	SET SNG AP-Sensor	10.01.29.00400
Steckverschraubung-Winkel	STV-W M5-AG 6	10.08.02.00296

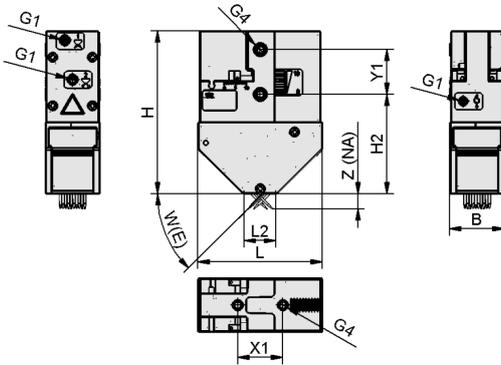
## Technische Daten Nadelgreifer SNG-AP

Typ	Anzahl Nadeln	Nadeldurchmesser [mm]	Zusatzfunktion	Druckbereich (Betriebsdruck) [bar]	Einsatztemperatur [°C]	Einbauposition	Gewicht [g]
SNG-AP 10 0.8 V 3	10	0,8	Variabler Hub	3,0 ... 6,0 bar	5 ... 75 °C	BEL	190
SNG-AP 10 0.8 V 10	10	0,8	Variabler Hub	3,0 ... 6,0 bar	5 ... 75 °C	BEL	225
SNG-AP 10 1.2 V 3	10	1,2	Variabler Hub	3,0 ... 6,0 bar	5 ... 75 °C	BEL	190
SNG-AP 10 1.2 V 10	10	1,2	Variabler Hub	3,0 ... 6,0 bar	5 ... 75 °C	BEL	225
SNG-AP 10 1.2 V 20	10	1,2	Variabler Hub	3,0 ... 6,0 bar	5 ... 75 °C	BEL	400

# Nadelgreifer SNG-AP

Nadelhub max. 3 mm bis max. 20 mm (variabel)

## Konstruktionsdaten Nadelgreifer SNG-AP



SNG-AP

## Nadelgreifer SNG-AP

Nadelhub max. 3 mm bis max. 20 mm (variabel)

### Konstruktionsdaten Nadelgreifer SNG-AP

Typ	B [mm]	G1	G4	H [mm]	H2 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	W(E) [°]	X1 [mm]	Y1 [mm]	Z(NA) [mm]
SNG-AP 10 0.8 V 3	35	M5-IG	M5-IG	80,2	46,1	65	28	30	29	29	3
SNG-AP 10 0.8 V 10	35	M5-IG	M5-IG	105,5	64,4	80	22	45	29	29	10
SNG-AP 10 1.2 V 3	35	M5-IG	M5-IG	80,2	46,1	65	28	30	29	29	3
SNG-AP 10 1.2 V 10	35	M5-IG	M5-IG	105,5	64,4	80	22	45	29	29	10
SNG-AP 10 1.2 V 20	35	M5-IG	M5-IG	160,0	104,9	120	22	45	29	29	20