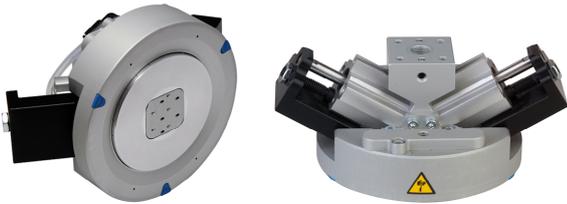
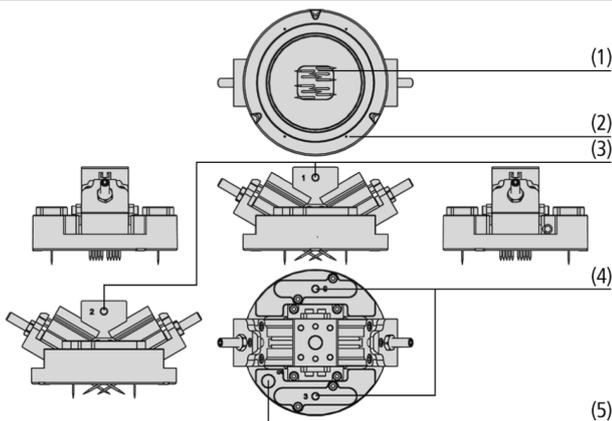


## Nadelgreifer SNG-BV

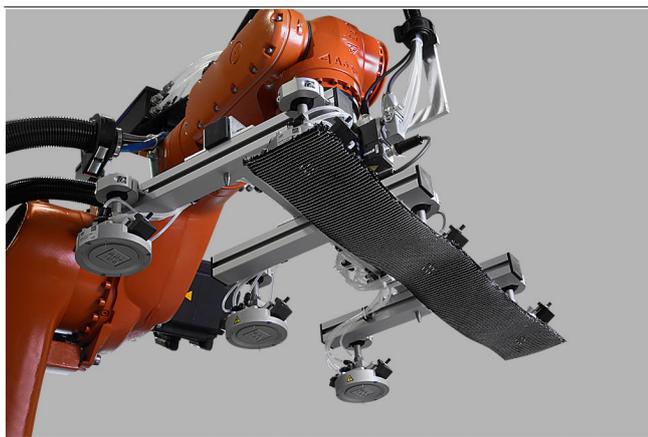
Nadelhub 0 mm bis 7 mm (variabel) · Durchmesser (Ø) 100 mm



Nadelgreifer SNG-BV



Systemaufbau Nadelgreifer SNG-BV



Nadelgreifer SNG-BV bei der Handhabung von Textilien

### Eignung für branchenspezifische Anwendungen

#### Anwendung

- Kombination der Wirkprinzipien von Nadelgreifer und Schwebesauger
- Prozesssichere Vereinzelung von Composite-Textilien mittels Schwebesauger SBS
- Nadelgreifer SNG-V zur energieoptimierten Handhabung von porösen und biegeschlaffen Textilien und Halbzeugen
- Positionsgenaue Handhabung durch senkrechte Nadeln

#### Aufbau

- Zehn überkreuzende Nadeln mit Durchmesser 1,2 mm und Einstechwinkel von 30° (1)
- Vertikale einfachwirkende Nadeln (2), Druckluftanschlüsse hierfür (4)
- Druckluftanschlüsse überkreuzende Nadeln ausfahren/einfahren (3)
- Druckluftanschluss für Schwebesauger SBS (5)

#### Produkt-Highlights

- Bernoulli-Prinzip ermöglicht prozesssichere Vereinzelung ohne Druckluftverbrauch
- Überkreuzende Nadeln halten auch sehr instabile Werkstücke sicher
- Variabler Nadelhub ermöglicht individuelle Anpassung an unterschiedlichste Werkstücke
- Vier vertikale Nadeln fixieren das Werkstück und erlauben positionsgenaue Handhabung
- Handhabung mit und ohne Schwebesauger möglich, flexible Prozessabfolge

# Nadelgreifer SNG-BV

Nadelhub 0 mm bis 7 mm (variabel) · Durchmesser (Ø) 100 mm

## Bestellschlüssel Nadelgreifer SNG-BV

<b>SNG-BV</b>	–	<b>10</b>	–	<b>1.2</b>	–	<b>V</b>	–	<b>100</b>	–	<b>SF</b>	–	<b>SBS-4POS</b>
1		2		3		4		5		6		7

### 1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SNG-BV	SNG-BV

### 2 – Nadelanzahl

Code	Anzahl
10	10

### 3 – Nadeldurchmesser

Code	Durchmesser in mm
1.2	ø 1,2

### 4 – Produktergänzung

Code	Typ
V	Variabler Nadelhub

### 5 – Durchmesser

Code	Durchmesser in mm
100	ø 100

### 6 – Strömungselement

Code	Typ
SF	Standard Flow

### 7 – Produktergänzung

Code	Typ
SBS-4POS	SBS und 4 Positioniernadeln

Der Nadelgreifer SNG-BV wird als anschlussfertige Komponente geliefert.

Verfügbare Ersatzteile: Nadelaufnahme (Ersatzteilsatz Nadelgreifer ERS-SET), Reibfläche

Verfügbares Zubehör: Befestigungsplatte (BEF-PL)

## Bestelldaten Nadelgreifer SNG-BV

Typ	Artikel-Nr.
SNG-BV 10 1.2 V 100SF SBS-4POS	10.01.29.00481

## Bestelldaten Ersatzteile Nadelgreifer SNG-BV

Ersatzteile	Artikel-Nr.
ERS SNG-M 4 0.8	Ersatzteilsatz SNG 10.01.29.00094
ERS SNG-V 10 1.2	Ersatzteilsatz SNG 10.01.29.00238
REIB-FL SBS HT1-60	Reibfläche (f. Spezialgreifer) 10.01.01.12593

## Bestelldaten Zubehör Nadelgreifer SNG-BV

Zubehör	Artikel-Nr.
BEF-PL 31x34x11.5 G1/4-IG SNG	Befestigungsplatte 10.01.29.00093
STV-GE M5-AG 6	Steckverschraubung-Gerade 10.08.02.00201
STV-GE M5-AG 6 HT	Steckverschraubung-Gerade 10.08.02.00396
VSL 6-4 PU MI-TR	Vakuumschlauch (Meter) 10.07.09.00002

## Technische Daten Nadelgreifer SNG-BV

Typ	Nadeldurchmesser [mm]	Anzahl Nadeln
SNG-BV 10 1.2 V 100SF SBS-4POS	2	10

## Konstruktionsdaten Nadelgreifer SNG-BV

Typ	B [mm]	D [mm]	G1	G2	G3	G4	G5	W(E) [°]	X1 [mm]	Y1 [mm]	Z (Hub) [mm]	Z(NA) [mm]
SNG-BV 10 1.2 V 100SF SBS-4POS	100	100,0	M5-IG	G1/8"-IG	G1/8"-IG	M4-IG	M5-IG	30	20	20	9	7