

Nadelgreifer SNG-V

Nadelhub 0 mm bis 25 mm (variabel)



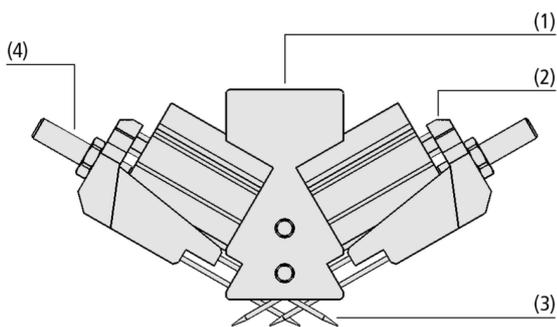
Eignung für branchenspezifische Anwendungen

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.



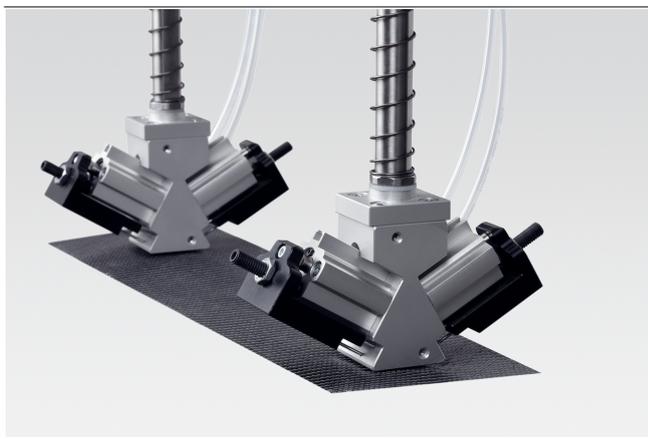
Nadelgreifer SNG-V



Aufbau

- Robuster Aluminiumgrundkörper (1)
- Antrieb über doppelt wirkende Pneumatikzylinder (2)
- 6 oder 10 Nadeln mit Durchmesser 0,8 mm, 1,2 mm oder 1,5 mm (3)
- Einstechwinkel 30°
- Stufenlose Hubeinstellung (4)
- Optionale Befestigung mit Haltersystem HTS

Systemaufbau Nadelgreifer SNG-V



Nadelgreifer SNG-V bei der Handhabung von Composite-Textilien

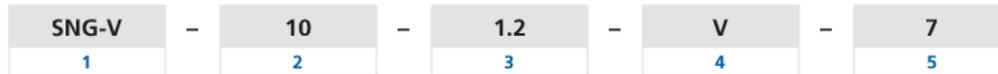
Produkt-Highlights

- Überkreuzende Nadeln halten auch sehr labile Werkstücke sicher
- Greifen mit minimierter Wirkfläche optimal zur Handhabung von kleinen Werkstücken
- Doppelt wirkender Pneumatikzylinder minimiert Zykluszeiten
- Variabler Nadelhub ermöglicht individuelle Anpassung an unterschiedlichste Werkstücke

Nadelgreifer SNG-V

Nadelhub 0 mm bis 25 mm (variabel)

Bestellschlüssel Nadelgreifer SNG-V



1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SNG-V	Gekreuzte Nadeln

2 – Nadelanzahl

Code	Anzahl
6...10	6 und 10

3 – Nadeldurchmesser

Code	Durchmesser in mm
0.8...1.5	ø 0,8 bis 1,5

4 – Produktergänzung

Code	Typ
V	Variabler Nadelhub
V-HT	Variabler Nadelhub und Hochtemperatur
S	Schmale Bauform
V-HP	Variabler Nadelhub und hohe Kraft

5 – Nadelhub

Code	Hub in mm
5...25	5 bis 25

Der Nadelgreifer SNG-V wird als anschlussfertige Komponente geliefert.

Verfügbare Ersatzteile: Nadelaufnahme, Greiffläche

Verfügbares Zubehör: Befestigungsplatte (BEF-PL), Haltersystem (HTS)

Bestelldaten Nadelgreifer SNG-V

Typ*	Artikel-Nr.
SNG-V 6 0.8 V-S-5	10.01.29.00555
SNG-V 6 1.2 V-S-5	10.01.29.00539
SNG-V 6 1.5 V-HP-25	10.01.29.00568
SNG-V 10 1.2 V-7	10.01.29.00176
SNG-V 10 1.2 V-HT-7	10.01.29.00428
SNG-V 10 1.2 V-HP-18	10.01.29.00547
SNG-V 10 1.5 V-CH-7 10.5	10.01.29.00600

*SNG-V HT für Einsatztemperatur 5 bis 150 °C und max. Werkstücktemperatur 260 °C

Bestelldaten Ersatzteile Nadelgreifer SNG-V

Typ	Ersatzteile*		Artikel-Nr.
SNG-V 6 0.8 V-S-5	Ersatzteilsatz Nadelgreifer	ERS SNG-V 6 0.8 5	10.01.29.00556
SNG-V 6 1.2 V-S-5	Ersatzteilsatz Nadelgreifer	ERS SNG-V 6 1.2 5	10.01.29.00546
SNG-V 6 1.5 V-HP-25	Ersatzteilsatz Nadelgreifer	ERS SNG-V-HP 6 1.5 25	10.01.29.00576
SNG-V 10 1.2 V-7	Ersatzteilsatz Nadelgreifer	ERS SNG-V 10 1.2	10.01.29.00238
SNG-V 10 1.2 V-HT-7	Ersatzteilsatz Nadelgreifer	ERS SNG-V-HT 1.2	10.01.29.00464
SNG-V 10 1.2 V-HP-18	Ersatzteilsatz Nadelgreifer	ERS SNG-V-HP 10 1.2 18	10.01.29.00550
SNG-V 10 1.5 V-CH-7 10.5	Ersatzteilsatz Nadelgreifer	ERS SNG-V-CH 10 1.5 7	10.01.29.00612

*Satz bestehend aus zwei Nadelaufnahmen inkl. Nadeln

Typ	Ersatzteile		Artikel-Nr.
SNG-V 10 1.2 V-HT-7	Greiffläche	ERS SNG-V-HT	10.01.29.00485
SNG-V 10 1.2 V-HP-18	Greiffläche	ERS SNG-V-HP-HT 10 1.2 18	10.01.29.00522
SNG-V 10 1.5 V-CH-7 10.5	Greiffläche	ERS SNG-V-CH 10 1.5 7	10.01.29.00613

Nadelgreifer SNG-V

Nadelhub 0 mm bis 25 mm (variabel)

Bestelldaten Zubehör Nadelgreifer SNG-V

Typ	Befestigungsplatte (oben)	Befestigungsplatte	Haltersystem HTS-A2	Haltersystem HTS-A3	Haltersystem HPS-SNG	Haltersystem HPS-SGM
SNG-V 6 0.8 V-S-5	-	10.01.29.00403	10.01.29.00622	10.01.29.00619	10.01.29.00666	-
SNG-V 6 1.2 V-S-5	-	10.01.29.00403	10.01.29.00622	10.01.29.00619	10.01.29.00666	-
SNG-V 6 1.5 V-HP-25	-	10.01.29.00403	10.01.29.00622	10.01.29.00619	10.01.29.00666	-
SNG-V 10 1.2 V-7	10.01.29.00093	-	10.01.17.00581	10.01.17.00558	-	10.01.17.00655
SNG-V 10 1.2 V-HT-7	10.01.29.00093	10.01.29.00403	10.01.29.00622	10.01.29.00619	-	10.01.17.00655
SNG-V 10 1.2 V-HP-18	-	10.01.29.00403	10.01.29.00622	10.01.29.00619	10.01.29.00666	-
SNG-V 10 1.5 V-CH-7 10.5	10.01.29.00093	10.01.29.00403	10.01.29.00622	10.01.29.00619	10.01.29.00666	-

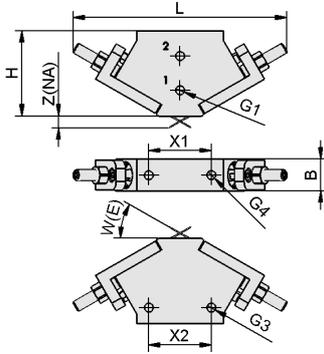
Technische Daten Nadelgreifer SNG-V

Typ	Anzahl Nadeln	Nadeldurchmesser [mm]	Zusatzfunktion	Druckbereich (Betriebsdruck) [bar]	Einsatztemperatur [°C]	Einbauposition	Gewicht [g]	Nadelhub Z(NA) [mm]
SNG-V 6 0.8 V-S-5	6	0,8	Variabler Hub	3,0 ... 6,0 bar	5 ... 60 °C	BEL	85	5
SNG-V 6 1.2 V-S-5	6	1,2	Variabler Hub	3,0 ... 6,0 bar	5 ... 60 °C	BEL	85	5
SNG-V 6 1.5 V-HP-25	6	1,5	Variabler Hub, hohe Kraft	3,0 ... 7,0 bar	5 ... 60 °C	BEL	1.140	25
SNG-V 10 1.2 V-7	10	1,2	Variabler Hub	3,0 ... 7,0 bar	5 ... 60 °C	BEL	265	7
SNG-V 10 1.2 V-HP-18	10	1,2	Variabler Hub, hohe Kraft	3,0 ... 7,0 bar	5 ... 80 °C	BEL	930	18
SNG-V 10 1.2 V-HT-7	10	1,2	Variabler Hub, hohe Temperatur	3,0 ... 7,0 bar	5 ... 150 °C	BEL	255	7
SNG-V 10 1.5 V-CH-7 10.5	10	1,5	Var. Hub, Zentr.-Bohrung	3,0 ... 7,0 bar	5 ... 60 °C	BEL	289	7

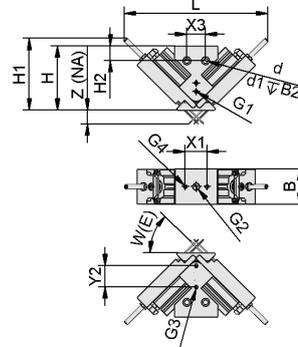
Nadelgreifer SNG-V

Nadelhub 0 mm bis 25 mm (variabel)

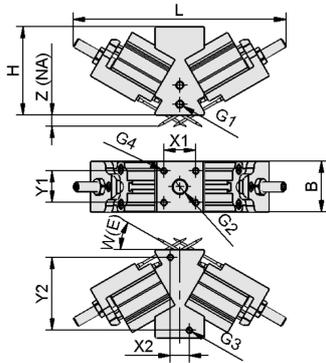
Konstruktionsdaten Nadelgreifer SNG-V



SNG-V S



SNG-V HP



SNG-V

Nadelgreifer SNG-V

Nadelhub 0 mm bis 25 mm (variabel)

Konstruktionsdaten Nadelgreifer SNG-V

Typ	B [mm]	B2 [mm]	d [mm]	d1 [mm]	G1	G2	G3	G4	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	W(E) [°]	X1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	Y1 [mm]	Y2 [mm]	Z(NA) [mm]
SNG-V 6 0.8 V- S-5	15	-	-	-	M5-IG	-	M5-IG	M5-IG	40	-	-	115	30	29	29	-	-	-	5
SNG-V 6 1.2 V- S-5	15	-	-	-	M5-IG	-	M5-IG	M5-IG	40	-	-	115	30	29	29	-	-	-	5
SNG-V 6 1.5 V- HP-25	48	10	6,6	11	M5-IG	G1/8"- IG	M5-IG	M5-IG	88	111,6	20	229	45	29	-	25	-	29	25
SNG-V 10 1.2 V-7	32	-	-	-	M5-IG	G1/8"- IG	M4-IG	M4-IG	56	-	-	149	30	20	12	-	20	46	7
SNG-V 10 1.2 V-HT-7	32	-	-	-	M5-IG	G1/8"- IG	M5-IG	M4-IG	56	-	-	149	30	20	-	-	20	29	7
SNG-V 10 1.2 V-HP-18	48	10	6,6	11	M5-IG	G1/8"- IG	M5-IG	M5-IG	88	97,4	20	237	45	29	-	25	-	29	18
SNG-V 10 1.5 V-CH-7 10.5	37	-	-	-	M5-IG	-	M5-IG	M4-IG	56	-	-	167	30	20	-	-	20	29	7