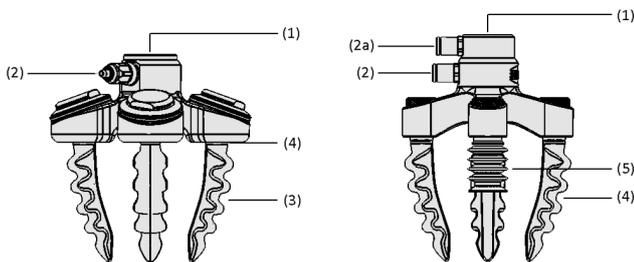


Fingergreifer OFG

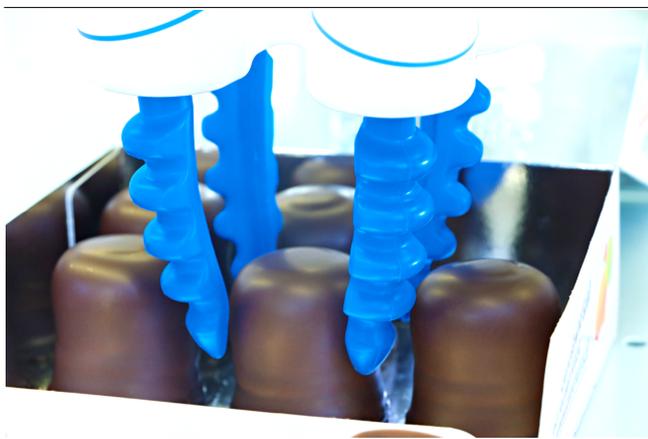
Grundaufbau oder Hygienic Design



Fingergreifer OFG



Systemaufbau Fingergreifer OFG



Fingergreifer OFG bei der Handhabung von Lebensmitteln

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Fingergreifer für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln, beispielsweise beim Umsetzen der Produkte in Trays oder zur Qualitätskontrolle
- Das schmale Fingerdesign ermöglicht es, kleine Produkte eng zu platzieren, etwa in einer Sushi-Lunchbox
- Handhabung organischer Produkte mit abweichenden Formen und Ausprägungen wie z. B. Hähnchenschenkel oder Äpfel
- Einsatz in der Logistik zum Kommissionieren von Kleinteilen in Verpackungen wie z. B. Netze oder Beutel
- Einsatz in automatisierten Anlagen, in denen unterschiedliche Produkte verarbeitet werden

Aufbau

- Kompakter Grundkörper (1) aus Aluminium oder PET-P (Hygienic Design) mit Flansch zur Anbindung an gängige Roboter
- Pneumatikanschluss (2) versorgt den Greifer mit Druck bzw. Vakuum, um die Finger zu öffnen und schließen
- Der zweite Pneumatikanschluss (2a) versorgt den Balgsauggreifer zur Steuerung von Saugen und Abblasen
- Finger (3) können variabel ausgerichtet werden, um zentrische oder parallele Picks sowohl nach innen als auch nach außen zu realisieren
- Fingeranbindung (4) gemäß EHEDG-Richtlinien vermeidet eine langfristige Kontamination
- Als Kombigreifer mit zentriertem Balgsauggreifer (5) erhältlich für höhere Greifkraft und Stabilität beim Umsetzen

Produkt-Highlights

- Flexibler, schonender und abdruckarmer Greifer für verschiedenste Aufgaben durch abgerundetes, der menschlichen Hand nachempfundenes Design
- Fingergreifer wahlweise im Hygienic Design, geeignet für die direkte Handhabung von Lebensmitteln
- Flexible Fingeranbindung zur Realisierung verschiedener Greifmuster mit nur einem Werkzeug
- Filigrane und schmale Finger erlaubt die Handhabung von eng aneinander liegenden Werkstücken
- Öffnungswinkel, Greifkraft und Fingerpositionen lassen sich flexibel anpassen

Fingergreifer OFG

Grundauführung oder Hygienic Design

Bestellschlüssel Fingergreifer OFG

OFG	–	HYG	–	SI-70	–	31.5	–	SPB4-30
1		2		3		4		5

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
OFG	OFG

2 – Variante

Code	Typ
HYG	Hygienic Design

3 – Material

Code	Anschluss
SI-70	Silikon

4 – Befestigung

Code	Typ
31.5	31,5-4-M5
50	50-4-M6

5 – Dichtelement

Code	Typ
SPB4-30	Sauggreifer (ø30)

Der Fingergreifer OFG wird als anschlussfertiges Produkt geliefert.

Verfügbare Ersatzteile: Verschleißteilsatz

Verfügbares Zubehör: Steuerung, Montageset

Bestelldaten Fingergreifer OFG

Typ	Artikel-Nr.
OFG HYG SI-70 31.5	10.01.51.00001
OFG HYG SI-70 50	10.01.51.00002
OFG SI-70 31.5	10.01.51.00003
OFG SI-70 50	10.01.51.00004
OFG SI-70 31.5 SPB4-30	10.01.51.00009

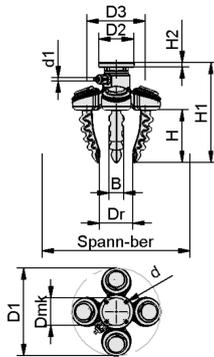
Technische Daten Fingergreifer OFG

Typ	Gewicht [g]	Material	Druckbereich (Betriebsdruck) [bar]	Einsatztemperatur [°C]
OFG HYG SI-70 31.5	500	PETP	-0,8 ... 1,0 bar	-30 ... 80 °C
OFG HYG SI-70 50	585	PETP	-0,8 ... 1,0 bar	-30 ... 80 °C
OFG SI-70 31.5	552	AL	-0,8 ... 1,0 bar	-30 ... 80 °C
OFG SI-70 31.5 SPB4-30	612	AL	-0,8 ... 1,0 bar	-30 ... 80 °C
OFG SI-70 50	614	AL	-0,8 ... 1,0 bar	-30 ... 80 °C

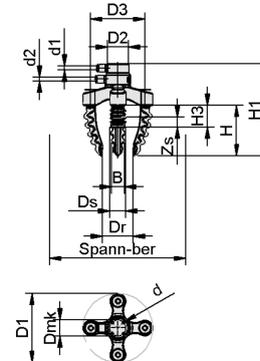
Fingergreifer OFG

Grundauführung oder Hygienic Design

Konstruktionsdaten Fingergreifer OFG



OFG



OFG SPB4

Fingergreifer OFG

Grundauführung oder Hygienic Design

Konstruktionsdaten Fingergreifer OFG

Typ	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	d2 [mm]	D3 [mm]	Dmk [mm]	Durchmesser Dr [mm]	Ds [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	Zs [mm]	Spannbereich [mm]
OFG HYG SI-70 31.5	26,4	5,3	8	159	42	-	105	31,5	61	-	96,0	165,5	5	-	-	-
OFG HYG SI-70 50	26,4	6,4	8	159	65	-	105	50,0	61	-	96,0	189,5	13	-	-	-
OFG SI-70 31.5	26,4	5,3	8	135	42	-	105	31,5	61	-	99,3	165,5	5	-	-	-
OFG SI-70 50	26,4	6,4	8	135	63	-	105	50,0	61	-	99,3	180,5	8	-	-	-
OFG SI-70 31.5 SPB4-30	26,4	5,3	8	135	42	8	105	31,5	61	31	99,3	180,8	-	44	20	-

Multimediale Produktpräsentation

Medium

Produktvideo

Link

<https://vimeo.com/489318285>
<https://vimeo.com/512943530>
<https://vimeo.com/466209405>
<https://vimeo.com/461418233>