

フィンガーグripper OFG

食品やデリケートなワークを優しく把持



業界特有のアプリケーションへの適合性

アプリケーション

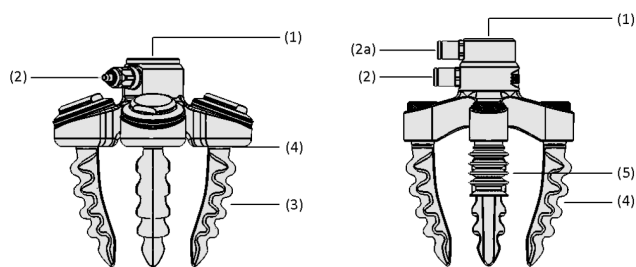
- ・ 製品をトレイに移すときや品質管理の時など、食品に直接触れる場合に使用
- ・ スリムなフィンガーデザインにより、例えば食品の箱詰めなど狭い間隔での把持や配置が可能
- ・ 鶏もも肉やリンゴなど、形状の異なる製品の搬送
- ・ ネットや袋などの包装で小さな部分をピッキングするために物流で使用する
- ・ 異なる製品の把持が求められる自動化システムでの使用



フィンガーグripper OFG

実現

- ・ アルミニウム製またはPET-P製 (高衛生モデル OFG-HYG) のグripper本体 (1)
- ・ フィンガー開閉用のエアを供給するための接続口 (2)
- ・ OFG-SPB4: 付属する真空パッドの吸着および真空破壊に使用するためのエア接続口 (2a)
- ・ フィンガー (3) は、ワークを中心方向または平行方向に把持するために、向きの変更が可能
- ・ OFG-HYG: EHEDG (欧州衛生工学グループ) のガイドラインに準拠したフィンガー接続 (4) により、長期的な汚染を防止
- ・ OFG-SPB4: 中央にベローズ真空パッド SPB4 (5) が付属し、把持力アップと搬送時の安定化を実現



システムデザイン フィンガーグripper OFG

フィンガーグripper OFG

食品やデリケートなワークを優しく把持



食品を直接把持可能なフィンガーグripper OFG

製品ハイライト

- ・ 人の手をモチーフにした丸みを帯びたデザインで、手で物をつまんだり掴んだりするようにフレキシブルかつ優しくワークを把持し、様々な要件に対応
- ・ フィンガーをはじめグripper本体もFDA対応材を使用し、直接食品を搬送する工程に適した高衛生モデル (OFG-HYG) をラインアップ
- ・ フィンガーの向きを変更できるため、1台のグripperで異なる把持パターンを実現
- ・ スリムなフィンガーにより、配置間隔の狭いワークのピック & プレースが可能
- ・ オプションの制御ユニットとの併用によって、任意かつ複数の開閉ポジションの設定と保存ができ、ワークのサイズや形状に応じて速やかに最適な把持が可能

形式表示方法 フィンガーグripper OFG

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

1 - 製品仕様

タイプ	種類
OFG	フィンガーグripper OFG

2 - オプション仕様

タイプ	種類
HYG	高衛生モデル

3 - フィンガーの材質

タイプ	種類
SI-70	シリコーンゴム

4 - フランジタイプ

タイプ	種類
31.5	P.C.D. 31.5 mm、Ø 5.3 mm x4箇所
50	P.C.D. 50 mm、Ø 6.3 mm x4箇所

5 - オプション仕様

タイプ	種類
SPB4-30	吸着パッド付き (4.5段ベローズ、Ø 30 mm、シリコーンゴム製)

フィンガーグripper OFGは、すぐに接続可能な製品として納品されます。

スペアパーツ: 消耗部品セット

アクセサリ: 制御ユニット、高衛生モデル用工具 (カバーキャップの付け外し用)

発注データ フィンガーグripper OFG

種類	製品コード
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

フィンガーグripper OFG

食品やデリケートなワークを優しく把持

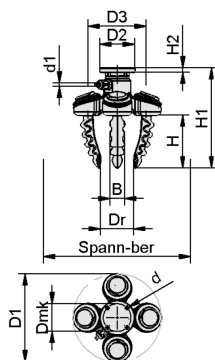
📄 技術資料 フィンガーグripper OFG

種類	質量 [g]	材質	圧力範囲（作動圧） [bar]	作動温度 [°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

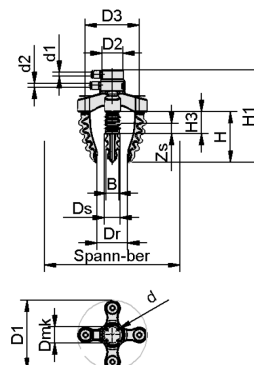
フィンガーグripper OFG

食品やデリケートなワークを優しく把持

④ デザインデータ フィンガーグripper OFG



OFG



OFG SPB4

フィンガーグripper OFG

食品やデリケートなワークを優しく把持

🔗 デザインデータ フィンガーグripper OFG

種類	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]	ゼット [mm]	クラン プ範囲 [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	-

🔗 マルチメディア製品プレゼンテーション

メディアム	リンク
製品紹介映像	https://vimeo.com/489318285 https://vimeo.com/512943530 https://vimeo.com/466209405 https://vimeo.com/461418375