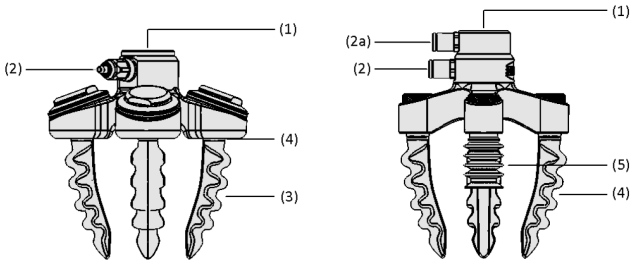
# Préhenseurs de doigts OFG

Version de base ou Hygienic Design

UNIVERSAL

Préhenseurs de doigts OFG




Composition des Préhenseurs de doigts OFG

## Pour tous les secteurs d'activités

### Application

- Préhenseur de doigts pour le contact direct avec les aliments, par exemple lors du transfert de produits dans des plateaux ou pour le contrôle de la qualité
- La conception à doigts fins permet de placer de petits produits à proximité les uns des autres, par exemple dans une boîte à sushi
- Manipulation de produits biologiques présentant des formes et des caractéristiques différentes, tels que les cuisses de poulet ou les pommes
- Utilisation en logistique pour le prélèvement de petites pièces dans des emballages tels que des filets ou des sacs
- Utilisation dans des systèmes automatisés dans lesquels différents produits sont traités

### Structure

- Corps (1) compact en aluminium ou en PET-P (Hygienic Design) avec bride pour la connexion à des robots courants
- Le raccord pneumatique (2) alimente le préhenseur en pression ou en vide pour ouvrir et fermer les doigts
- Le deuxième raccord pneumatique (2a) alimente la ventouse à soufflet pour contrôler l'aspiration et le soufflage
- Les doigts (3) peuvent être alignés de manière variable pour obtenir des prélèvements centrés ou parallèles à l'intérieur et à l'extérieur
- La connexion du doigt (4) selon les directives de l'EHEDG empêche la contamination à long terme
- Disponible comme préhenseur combiné avec une ventouse à soufflet centrée (5) pour une force de préhension plus élevée et pour la stabilisation pendant le transfert

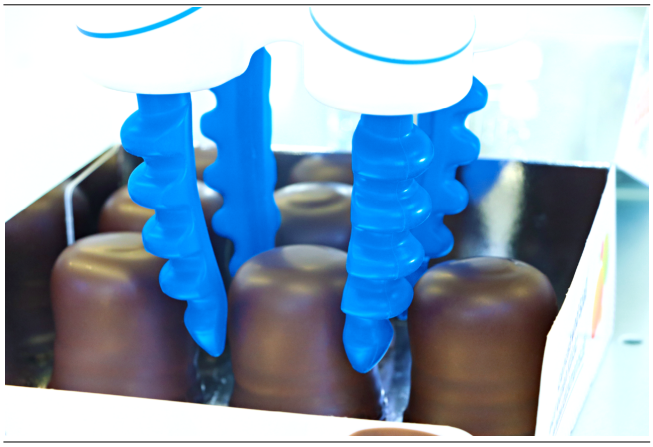
© J. Schmalz GmbH / modifications techniques réservées / généré sur : 20.12.2023



**Contactez Schmalz :** Schmalz S.A.S / Le Prométhée 65, avenue du Général de Gaulle / 77420 Champs-sur-Marne / +33 1 6473 1730 / schmalz@schmalz.fr

# Préhenseurs de doigts OFG

Version de base ou Hygienic Design



Pince à doigts OFG lors de la manipulation de denrées alimentaires

## Points forts

- Préhenseur flexible, souple et ne laissant pas de traces pour une large gamme d'applications grâce à son design arrondi basé sur la main humaine.
- Préhenseur à doigts en option dans une conception hygiénique, adapté à la manipulation directe des aliments.
- Connexion flexible des doigts pour la réalisation de différents schémas de préhension avec un seul outil
- Les doigts filigranes et étroits permettent de manipuler des pièces très rapprochées
- L'angle d'ouverture, la force de préhension et la position des doigts peuvent être ajustés de manière flexible

## Code de désignation Préhenseurs de doigts OFG

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

1 – Désignation

| Code | Modèle |
|---|---|
| OFG | OFG |

2 – Type de modèle

| Code | Type |
|---|---|
| HYG | Conception hygiénique |

3 – Matière

| Code | Connexion |
|---|---|
| SI-70 | Silicone |

4 – Fixation

| Code | Type |
|---|---|
| 31.5 | 31,5-4-M5 |
| 50 | 50-4-M6 |

5 – Éléments d'étanchéité

| Code | Type |
|---|---|
| SPB4-30 | Ventouse (ø30) |

Le préhenseur à doigts OFG est livré en tant que produit prêt à être raccordé.

Pièces de rechange disponibles : Kit de pièces d'usure

Accessoires disponibles : Commande, kit de montage

## Données de commande Préhenseurs de doigts OFG

| Type | Réf. article |
|---|---|
| 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 |



**Contactez Schmalz :** Schmalz S.A.S / Le Prométhée 65, avenue du Général de Gaulle / 77420 Champs-sur-Marne / +33 1 6473 1730 / schmalz@schmalz.fr

# Préhenseurs de doigts OFG

Version de base ou Hygienic Design

## Données techniques Préhenseurs de doigts OFG

| Type | Poids [g] | Matière | Plage de pression (press. de service) [bar] | Témperature de travail [°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 |

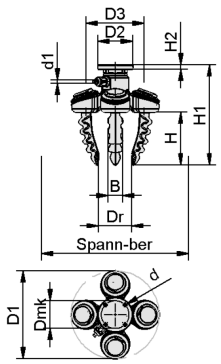


**Contactez Schmalz :** Schmalz S.A.S / Le Prométhée 65, avenue du Général de Gaulle / 77420 Champs-sur-Marne / +33 1 6473 1730 / schmalz@schmalz.fr

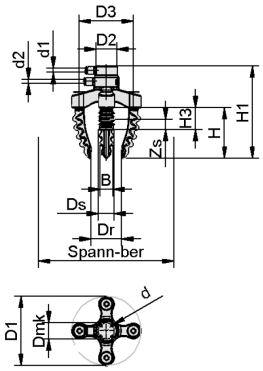
# Préhenseurs de doigts OFG

Version de base ou Hygienic Design

## Données de construction Préhenseurs de doigts OFG




OFG




OFG SPB4




**Contactez Schmalz :** Schmalz S.A.S / Le Prométhée 65, avenue du Général de Gaulle / 77420 Champs-sur-Marne / +33 1 6473 1730 / schmalz@schmalz.fr

# Préhenseurs de doigts OFG

Version de base ou Hygienic Design

## Données de construction Préhenseurs de doigts OFG

| Type | 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] | Portée d'étendue [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 | - |

## Présentation multimédia du produit

| Moyen | Lien |
|---|---|
| How-to-Video 03 | https://vimeo.com/489318285<br>https://vimeo.com/512943530<br>https://vimeo.com/466209405<br>https://vimeo.com/461418375 |



**Contactez Schmalz :** Schmalz S.A.S / Le Prométhée 65, avenue du Général de Gaulle / 77420 Champs-sur-Marne / +33 1 6473 1730 / schmalz@schmalz.fr