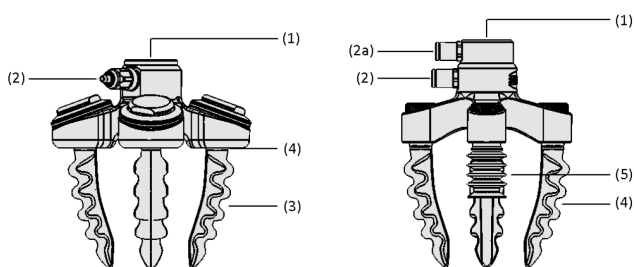


# Garras de los dedos OFG

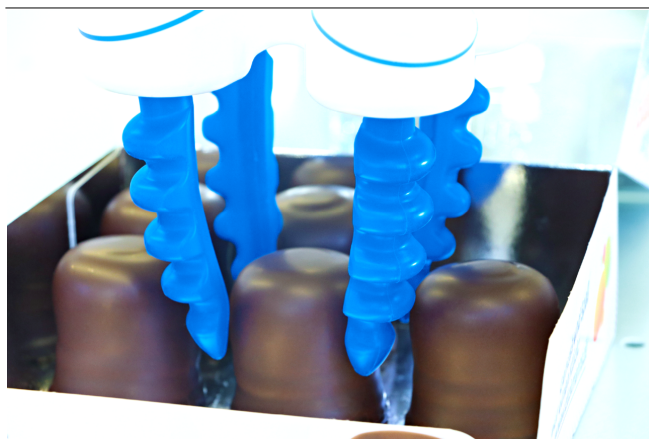
Diseño básico o diseño higiénico



Garras de los dedos OFG



Diseño del sistema Garras de los dedos OFG



Garra de los dedos OFG para la manipulación de alimentos

## Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

### Aplicaciones

- Garra de los dedos para el contacto directo con los alimentos, por ejemplo, cuando se transfieren productos a bandejas o para el control de calidad
- El diseño delgado del dedo permite que los productos pequeños se coloquen cerca unos de otros, por ejemplo en una lonchera de sushi
- Manipulación de productos orgánicos con formas y características desviadas, como patas de pollo o manzanas
- Uso en logística para recoger pequeñas piezas en envases como redes o bolsas
- Utilización en sistemas automatizados en los que se procesan diferentes productos

### Diseño

- Cuerpo base (1) compacto de aluminio o PET-P (diseño higiénico) con brida para la conexión a los robots comunes
- La conexión neumática (2) suministra a la garra presión o vacío para abrir y cerrar los dedos
- La segunda conexión neumática (2a) suministra la ventosa de fuelle para controlar la aspiración y descarga
- Los dedos (3) pueden alinearse de forma variable para conseguir picos céntricos o paralelos tanto hacia dentro como hacia fuera
- La conexión de los dedos (4) según las directrices del EHEDG evita la contaminación a largo plazo
- Disponible como garra combinada con ventosa de fuelle centrada (5) para una mayor fuerza de garra y para la estabilización durante la transferencia

### Productos prestaciones

- Garr flexible, cuidadosa y de sin marcas para una amplia gama de tareas gracias a su diseño redondeado basado en la mano humana
- Garra de dedos opcionalmente en diseño higiénico, adecuada para la manipulación directa de alimentos
- Conexión flexible de los dedos para la realización de diferentes patrones de agarre con un solo útil
- Los dedos delgados permiten la manipulación de piezas estrechamente posicionadas
- El ángulo de apertura, la fuerza de agarre y las posiciones de los dedos se pueden ajustar de forma flexible

# Garras de los dedos OFG

Diseño básico o diseño higiénico

## 🔑 Código de designación Garras de los dedos OFG

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

### 1 – Designación breve

Código	Diseño
OFG	OFG

### 2 – Variante

Código	Modelo
HYG	Diseño higiénico

### 3 – Material

Código	Conexión
SI-70	Silicona

### 4 – Fijación

Código	Modelo
31.5	31,5-4-M5
50	50-4-M6

### 5 – Elemento de hermetizado

Código	Modelo
SPB4-30	Ventosa (ø30)

La garra de los dedos OFG se suministra como un producto listo para conectar.

Repuestos disponibles: Kit de piezas de desgaste

Accesorios disponibles: unidad de control, juego de montaje

## 🔑 Datos de pedido Garras de los dedos OFG

Modelo	Nro. de pieza
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

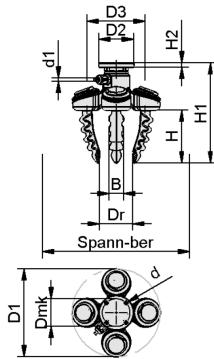
## 🔑 Datos técnicos Garras de los dedos OFG

Modelo	Peso [g]	Material	Margen de presión (presión operativa) [bar]	Temperatura de uso [°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

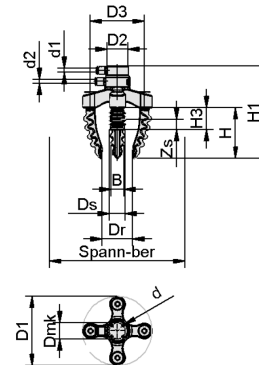
# Garras de los dedos OFG

Diseño básico o diseño higiénico

## Datos de diseño Garras de los dedos OFG



OFG



OFG SPB4

# Garras de los dedos OFG

Diseño básico o diseño higiénico

## Datos de diseño Garras de los dedos OFG

Modelo	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]	Margen de fijación [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	-

## Presentación multimedia de productos

### Medio

How-to-Video 03

### Enlace

<https://vimeo.com/489318285>  
<https://vimeo.com/512943530>  
<https://vimeo.com/466209405>  
<https://vimeo.com/461418375>